

B

CONTECNICA CARIRI



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO GOVERNO MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE**

**TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**

7

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04 S/N BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE -CE, CONFORME PROJETO ANEXO**

.....

.....

.....

.....

.....

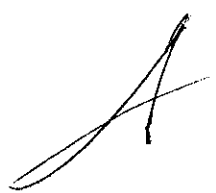
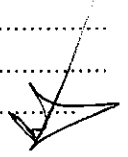
.....

.....

.....

.....

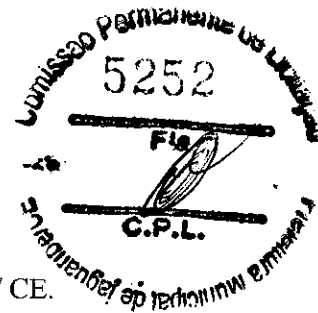
.....



B

CONTECNICA CARIRI

**PROPOSTA DE PREÇOS**  
**TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**



A Comissão Permanente De Licitação Do Governo Municipal de Jaguaribe / CE.

Data Do Certame: 29. de JULHO de 2020. Hora do certame: 8 h

\* CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME, Inscrita No CNPJ 29.043.990/0001-27, Sediada, Rua Catulo Da Paixão Cearense, Nº 135 Sala 606 Edifício Central Park Bairro Triângulo Juazeiro Do Norte – CE CEP: 63042-16, Neste Ato Representada Por Sua Sócia Proprietária O(A) Sr.(A) Maria Do Carmo Da Conceição Mariano, Portador(A) Da Carteira De Identidade Nº 2007010161986 E Do CPF Nº 030.005.423-88 Residente E Domiciliada Rua Jose Hamilton Tertuliano, Nº 72, Nossa Senhora De Fatima, Distrito Barro Branco, Crato/Ce, DECLARA SOB AS PENAS DA LEI:

\* Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇOS Nº 08.07.01/2020**

\* Que até a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral – CRC, feito junto a este município.

\* Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da constituição federal (inciso v do art. 27 da lei 8.666/93), não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesesseis) anos;

\* Que independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução da obra, inclusive as relacionadas com: materiais, equipamentos e mão-de-obra; carga, transporte, descarga e montagem; encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

\* que na elaboração da composição de preços unitários, constaram todos os insumos e coeficientes de produtividade necessários à execução de cada serviço, quais sejam equipamentos, mão de obra, totalização de encargos sociais , insumos, transportes, BDI, totalizando impostos e taxas, e quaisquer outros necessários à execução dos serviços.

\* que na elaboração da proposta de preço, observei as seguintes condições: os preços unitários propostos para cada item constante na planilha orçamentária incluíram todos os seus custos diretos e indiretos, tais como: materiais, custo horário de utilização de equipamentos, mão de obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguro e lucro

\* Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

\* Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME  
CNPJ 29.043.990/0001-27. M1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com  
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 305 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO  
TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162

★

CONTECNICA CARIRI



\* Que assumimos inteira responsabilidade pela execução de serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo solicitado (10 Dias) contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

**OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04 S/N BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE -CE, CONFORME PROJETO ANEXO**

**Valor Global: R\$ 402.445,83 (Quatrocentos e dois mil quatrocentos e quarenta e cinco reais e oitenta e três centavos)**

Por ser expressão da verdade, firmo a presente na forma da lei

**PROPONENTE: CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI**  
CNPJ 29.043.990/0001-27

Prazo De Execução Dos Serviços: conforme edital e anexos

Validade da proposta: 90 (noventa ) dias

**JUAZEIRO DO NORTE / CE, 21 DE JULHO DE 2020.**

*maria do carmo da mariana*  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

  
Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
Registro N° 0600298000



**CONTECNICA CARIRI – ORGANIZAÇÃO EMPRESARIAL EIRELI – ME**  
CNPJ 29.043.990/0001-271.M1556458 EL: contecnicacariri@hotmail.com  
ENDEREÇO: RUA CATULO DA PAIXÃO CEARENSE, Nº 135 SALA 305 EDIFÍCIO CENTRAL PARK BAIRRO  
TRIÂNGULO JUAZEIRO DO NORTE – CE CEP 63042-162



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTEC/NICA CARIRI

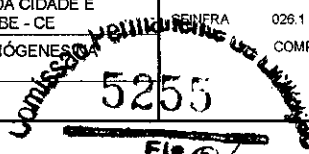
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 228.1 COM DESC. DE CRIAÇÃO COMPOSIÇÕES PRO...	HORA: 85,20% MES: REF: 12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	5254 Comissão Permanente de Licitação	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>8.327,42</b>
.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	330,42	3.965,04
.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	228,55	6,24	1.426,15
.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.873,92	1.873,92
.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.062,31	1.062,31
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>4.812,04</b>
.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	35,68	41,30	1.473,58
.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,05	26,50	239,83
.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,74	82,62	2.126,64
.4	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	26,63	3,67	97,73
.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	26,63	32,83	874,26
<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>							<b>63.353,44</b>
.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	19,35	434,93	8.415,90
.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,84	509,58	2.466,37
.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	13,61	38,38	522,35
.4	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,61	426,47	10.495,43
.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.202,60	9,36	11.256,34
.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	338,00	9,25	3.126,50
.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	54,71	104,45	5.714,46
.8	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	27,19	92,07	2.503,38
.9	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	7,87	101,38	797,86
.10	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	48,46	103,89	5.034,51
.11	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	116,76	106,07	12.384,73
.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	22,79	27,89	635,61
<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>48.345,62</b>
.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	316,80	31,65	10.026,72
.2	C3614	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	10,04	155,90	1.565,24
.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,66	1.473,30	972,38
.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,40	70,85	1.020,24
.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,90	96,61	376,78
.6	C2022	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	SEINFRA	M2	22,70	163,66	3.715,08
.7	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	15,66	121,47	1.902,22
.8	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	109,53	262,64	28.766,96
<b>COBERTURA</b>							<b>27.977,43</b>
.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	187,47	71,19	13.345,99
.2	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	187,47	60,28	11.300,69
.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	56,80	58,64	3.330,75
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>17.056,85</b>
.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	8,70	461,70	4.016,79
.2	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,87	365,32	3.605,71
.3	C1973	PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO	SEINFRA	M2	3,06	422,84	1.293,89
.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	30,00	33,87	1.016,10

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

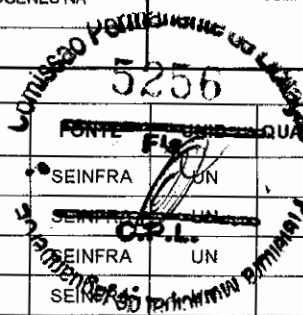


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	34,70	43,43	1.507,02
3.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	69,40	8,12	563,53
3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	138,39	138,39
3.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	130,71	784,26
3.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	3,00	83,25	249,75
3.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,55	289,07	2.182,48
3.11	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,55	174,70	1.318,99
3.12	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	1,60	237,46	379,94
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO E PAREDES</b>						<b>42.855,85</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,80	6,13	1.941,98
7.2	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	316,80	29,73	9.418,46
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	150,93	43,05	6.497,54
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	165,87	96,52	16.009,77
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	165,87	8,75	1.451,36
7.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,54	75,15	6.353,18
7.7	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	84,54	14,00	1.183,56
<b>8</b>	<b>ARGAMASSA E TETOS</b>						<b>9.017,84</b>
8.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	12,11	2.226,42
8.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	183,85	36,94	6.791,42
<b>9</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>35.089,74</b>
9.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,85	51,86	9.534,46
9.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	183,85	23,96	4.405,05
9.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,80	92,12	1.271,26
9.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,80	9,62	132,76
9.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,05	116,12	19.746,21
<b>10</b>	<b>PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO</b>						<b>17.826,94</b>
10.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	62,95	51,72	3.255,77
10.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	19,48	95,04	1.851,38
10.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	324,65	39,18	12.719,79
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>20.780,53</b>
11.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	2,00	7,37	14,74
11.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	47,00	8,66	407,02
11.3	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	7,98	15,96
11.4	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	3,22	19,32
11.5	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	314,65	4,77	1.500,88
11.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	64,50	5,97	385,07
11.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	547,05	7,08	3.873,11
11.8	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	43,50	11,58	503,73
11.9	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	386,28	3.090,24

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	46,00	5,01	230,46
11.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	17,06	136,48
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,11	81,33
11.13	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,38	600,78
11.14	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	16,31	65,24
11.15	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A	SEINFRA	UN	7,00	85,86	601,02
11.16	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	85,86	944,46
11.17	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	97,86	97,86
11.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	140,80	563,20
11.19	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,26	164,26
11.20	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	202,60	15,73	3.186,90
11.2*	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	9,18	9,18
11.2.	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,20	32,31	878,83
11.23	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1,00	22,83	22,83
11.24	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	1,00	30,95	30,95
11.25	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	354,36	354,36
11.26	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	91,41	91,41
11.27	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	22,00	96,67	2.126,74
11.28	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	3,00	52,48	157,44
11.29	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	3,00	208,91	626,73
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>81.657,43</b>
12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	58,26	7,40	431,12
12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,42	11,26	455,13
12.3	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	4,45	16,77	74,63
12.4	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,88	31,76
12.5	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	39,00	9,04	352,56
12	C0507	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	2,00	4,47	8,94
12.7	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,43	10,86
12.8	C0692	CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	3,72	3,72
12.9	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	4,49	31,43
12.10	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	5,40	48,60
12.11	C3655	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	9,07	9,07
12.12	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	10,00	100,00
12.13	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	40,00	10,73	429,20
12.14	C1568	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm)	SEINFRA	UN	1,00	11,10	11,10
12.15	C1542	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm)	SEINFRA	UN	1,00	12,88	12,88
12.16	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,16	24,16
12.17	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,48	22,44
12.18	C1751	LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	7,59	15,18
12.19	18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	SEINFRA	UN	2,00	1,21	2,42
12.20	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	45,01	13,37	601,78
12.21	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	56,75	18,49	1.049,31
12.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	33,29	29,23	973,07

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	121,09	32,84	3.976,60
12.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	4,12	48,98	201,80
12.25	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	8,00	15,25	1.250,50
12.26	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	21,00	16,95	355,95
12.27	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	2,00	22,59	45,18
12.28	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	4,00	26,28	105,12
12.29	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	88,00	13,42	1.180,96
12.30	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	26,00	14,54	378,04
12.31	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	8,00	22,31	178,48
12.32	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	4,00	29,66	118,64
12.33	C0014	ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm	SEINFRA	43,00	7,90	339,70
12.34	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	30,00	8,94	268,20
12.35	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	8,00	14,36	114,88
12.36	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	22,00	18,77	412,94
12.37	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	8,00	30,88	247,04
12.38	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	16,00	37,83	605,28
12.39	C2151	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	2,00	22,67	45,34
12.40	C2146	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	4,00	17,14	68,56
12.41	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	1,00	16,14	16,14
12.42	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	5,00	20,11	100,55
12.43	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	3,00	700,76	2.102,28
12.44	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	2,00	372,76	745,52
12.45	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	0,88	280,16	246,54
12.46	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	1,00	339,76	339,76
12.47	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	1,00	112,38	112,38
12.48	C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	1,00	62,40	62,40
12.49	C2175	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4"	SEINFRA	1,00	83,25	83,25
12.50	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	4,00	114,76	459,04
12.51	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	4,00	98,02	392,08
12.52	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	3,00	66,47	199,41
12.53	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	2,00	44,68	89,36
12.54	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	1,00	80,13	80,13
12.55	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	1,60	239,94	383,90
12.56	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	1,00	13,04	13,04
12.57	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	1,00	93,79	93,79
12.58	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	3,00	58,08	174,24
12.59	C3059	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1,00x0,50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	40,00	184,03	7.361,20
12.60	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	1,00	45,44	45,44
12.61	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	3,00	73,76	221,28
12.62	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	24,00	74,52	1.788,48
12.63	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	13,00	593,30	7.712,90
12.64	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	1,00	3.818,68	3.818,68

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**CONTECNICA CARIRI**

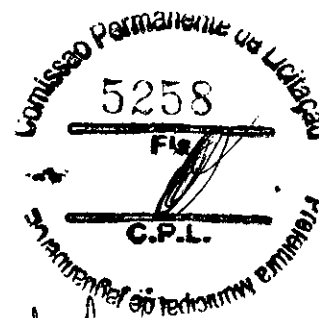
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.65	18402	RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m	SEINFRA	UN	1,00	40.423,07	40.423,07
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.107,07</b>
13.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	183,85	14,36	2.640,09
13.2	C4167	LÁTEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	334,78	24,06	8.054,81
13.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	19,74	20,88	412,17
<b>14</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.493,48</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	228,55	10,91	2.493,48
<b>15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>11.744,15</b>
15.1	ADM 001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	5,00	2.348,83	11.744,15

**VALOR ORÇAMENTO: 317.264,14**  
**VALOR ENCARGOS: 59.724,41**  
**VALOR BDI TOTAL: 85.181,69**  
**VALOR BDI: 85.181,69**  
**VALOR TOTAL: 402.445,83**

**Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos**

*Maria do Carmo da C. Mariano*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27




  
**Luiz Humberto Leal**  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

*(Handwritten mark)*

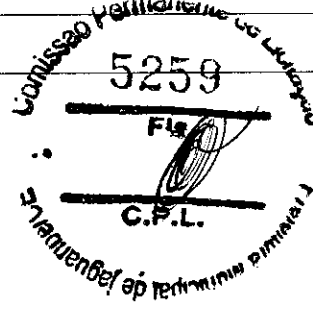
*(Handwritten signature)*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020		BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

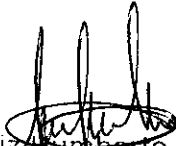
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		8.327,42	2,07
2	MOVIMENTO DE TERRA		4.812,04	1,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		63.353,44	15,74
4	PAREDES E PAINÉIS		48.345,62	12,01
5	COBERTURA		27.977,43	6,95
6	ESQUADRIAS		17.056,85	4,24
7	REVESTIMENTO E PAREDES		42.855,85	10,65
8	ARGAMASSA E TETOS		9.017,84	2,24
9	PISOS INTERNOS		35.089,74	8,72
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO		17.826,94	4,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		20.780,53	5,16
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS		81.657,43	20,29
13	PINTURA		11.107,07	2,76
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		2.493,48	0,62
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		11.744,15	2,92



VALOR ORÇAMENTO:	317.264,14	100,00
VALOR ENCARGOS:	59.724,41	
VALOR BDI TOTAL:	85.181,69	
VALOR BDI:	85.181,69	
VALOR TOTAL:	402.445,83	

Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos

Maria do Carmo da e marionne  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

MEMORIAL DESCRITIVO					
E CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					REF.
					12/2018

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. MOVIMENTO DE TERRA

3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

4. PAREDES E PAINÉIS

5. COBERTURA

ESQUADRIAS

7. REVESTIMENTO E PAREDES

8. ARGAMASSA E TETOS

9. PISOS INTERNOS

10. PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

13. PINTURA

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



*[Handwritten signature]*

maria do carmo da emiliano  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ: 29.043.990/0001-27

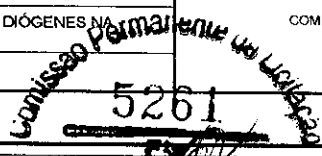
*[Handwritten signature]*  
Luiz Henrique Leal  
Engenheiro Civil  
Registro N° 0600298000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					12/2018

Comissão Permanente de Licitação  
 5261  


### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,79000000	9,63	26,86
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,79000000	9,63	26,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,79000000	7,13	19,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15844000	17,10	2,71
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,15844000	23,14	3,67
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,39800000	27,53	38,49
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,93200000	79,39	73,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,86</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	311,36	3,89
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>3,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>196,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>64,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>260,48</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>69,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>330,42</b>

### 1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12090000	9,63	1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12090000	7,13	0,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01864000	11,25	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03728000	16,44	0,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01118400	11,26	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00838800	25,54	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,16</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,24</b>

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

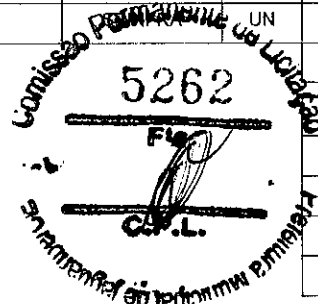
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,93200000	49,69	46,31
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	55,92000000	5,14	287,43

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% - 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,93200000	369,65	344,51
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,72800000	2,35	8,76
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,86400000	2,52	4,70
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,59200000	4,25	23,77
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,86400000	1,09	2,03
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,93200000	35,72	33,29
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,93200000	70,24	65,46
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,93200000	436,84	407,13
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,93200000	272,40	253,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1477,27</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.477,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.477,27</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>396,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.873,92</b>

### 1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	9,63	71,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,44000000	7,13	53,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,70</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	0,93200000	12,79	11,92
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	0,93200000	79,00	73,63
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	9,32000000	4,31	40,17
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,46600000	297,91	138,83
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	3,72800000	5,23	19,50
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	9,32000000	24,30	226,48
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,66000000	10,80	50,33
12410 PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,46600000	11,26	5,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>566,11</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	266,72	33,34
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>33,34</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>724,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>113,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>837,45</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>224,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.062,31</b>

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46450000	7,13	17,58

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	17,58
VALOR SEM ENCARGOS:	17,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,98
VALOR COM ENCARGOS:	32,56
VALOR BDI (26.85%):	8,74
VALOR COM BDI:	41,30

### 2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,58100000	7,13	11,28
TOTAL MAO DE OBRA:						11,28
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,61
VALOR COM ENCARGOS:						20,89
VALOR BDI (26.85%):						5,61
VALOR COM BDI:						26,50

### 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,34	3,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,01	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97650000	7,13	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						6,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,02520000	46,00	47,16
TOTAL MATERIAL:						47,16
VALOR SEM ENCARGOS:						58,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						65,13
VALOR BDI (26.85%):						17,49
VALOR COM BDI:						82,62

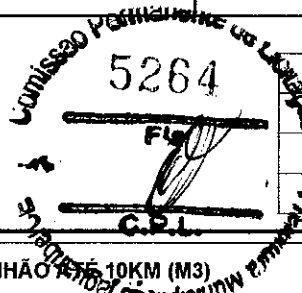
### 2.4. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	107,86	1,06
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	144,44	1,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01822800	7,13	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,61

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTINUA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	2,89
VALOR BDI (26.85%):	0,78
VALOR COM BDI:	3,67

### 2.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	107,86	23,97
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					23,97	

VALOR SEM ENCARGOS:	23,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,88
VALOR BDI (26.85%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,83

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,58000000	9,63	53,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,37000000	7,13	59,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					113,42	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,33999360	51,00	17,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	102,05400000	0,46	46,94
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,02520000	66,85	68,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					132,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	246,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	96,64
VALOR COM ENCARGOS:	342,87
VALOR BDI (26.85%):	92,06
VALOR COM BDI:	434,93

### 3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

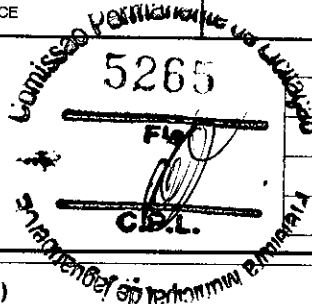
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,90500000	9,63	76,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,55600000	7,13	61,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					137,13	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,19572000	55,00	10,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	28,84540000	1,10	31,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,84540000	0,46	13,27
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	219,02000000	0,42	91,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					147,75	

VALOR SEM ENCARGOS:	284,88
---------------------	--------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONHECIMENTOS CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	116,84
VALOR COM ENCARGOS:	401,72
VALOR BDI (26.85%):	107,86
VALOR COM BDI:	509,58

### 3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,57	0,42
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,42

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37200000	9,63	3,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	7,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						10,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03094240	51,00	1,58
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04100800	76,75	3,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,25200000	0,46	4,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,45

VALOR SEM ENCARGOS:	20,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,51
VALOR COM ENCARGOS:	30,26
VALOR BDI (26.85%):	8,12
VALOR COM BDI:	38,38

### 3.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,57	8,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,26

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	7,13	39,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,80

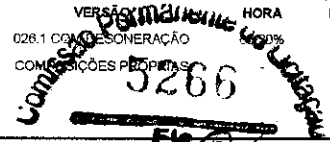
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80795080	51,00	41,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58436400	76,75	44,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,26800000	0,46	149,62
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,19478800	69,75	13,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						249,27

VALOR SEM ENCARGOS:	297,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	336,20
VALOR BDI (26.85%):	90,27
VALOR COM BDI:	426,47



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NCA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	VERSAO 3.0
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM RESONANCIA
				COMPOSIÇÕES PROPOSTAS



### 3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	7,84	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	9,63	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01864000	11,50	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07180000	4,44	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,97</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,36</b>

### 3.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06510000	7,84	0,51
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06510000	9,63	0,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01864000	11,50	0,21
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,07180000	4,64	4,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,18</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,29</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,25</b>

### 3.7. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

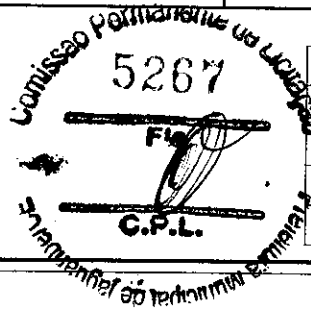
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25550000	7,84	9,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25550000	9,63	12,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>21,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24232000	21,26	5,15
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,11840000	16,44	18,39
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23300000	11,26	2,62
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,42596000	4,74	6,76
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,09044000	8,07	8,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,72</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	MES -	REF. 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	63,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,69
VALOR COM ENCARGOS:	82,34
VALOR BDI (26.85%):	22,11
VALOR COM BDI:	104,45

### 3.8. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	9,63	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	7,13	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68968000	4,64	3,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,93200000	16,44	15,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02796000	11,26	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90404000	4,74	4,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,51260000	8,07	4,14
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,93200000	22,00	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>47,76</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,62	8,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,84	2,94
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>11,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	72,58
VALOR BDI (26.85%):	19,49
VALOR COM BDI:	92,07

### 3.9. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	9,63	3,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	7,13	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

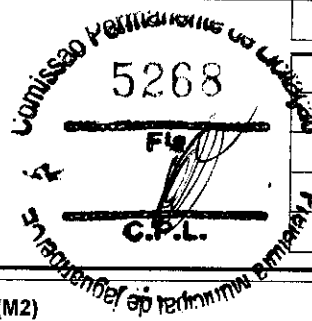
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68968000	4,64	3,20
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21160000	16,44	19,92
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02796000	11,26	0,31
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90404000	4,74	4,29
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60580000	8,07	4,89
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,93200000	24,13	22,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,10</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,62	8,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,84	2,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,06</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>71,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,92</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,38</b>

### 3.10. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	9,63	3,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	7,13	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68968000	4,64	3,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21160000	16,44	19,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02796000	11,26	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90404000	4,74	4,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60580000	8,07	4,89
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,93200000	26,25	24,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,08</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,62	8,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,84	2,94
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,06</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>81,90</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>	<b>21,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,89</b>

### 3.11. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32550000	9,63	3,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	7,13	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,45</b>

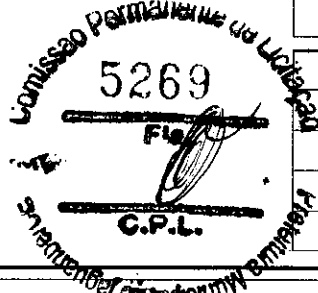
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,68968000	4,64	3,20
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,21160000	16,44	19,92
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02796000	11,26	0,31
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,90404000	4,74	4,29
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,60580000	8,07	4,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARREI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>	12/2018	

18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	0,93200000	28,10	26,19
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>58,80</b>

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	270,62	8,12
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	97,84	2,94
					<b>TOTAL SERVICIO:</b>	<b>11,06</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	75,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
VALOR COM ENCARGOS:	83,62
VALOR BDI (26.85%):	22,45
VALOR COM BDI:	106,07

### 12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,46</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,86400000	10,35	19,29
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>19,29</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (26.85%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,89

### 4.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)


MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	9,63	2,87
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	7,13	2,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>5,52</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00913360	51,00	0,47
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,11600000	1,00	12,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,37004000	1,10	1,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,37004000	0,46	0,63
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,70
VALOR COM ENCARGOS:	24,95
VALOR BDI (26.85%):	6,70
VALOR COM BDI:	31,65

### 4.2. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)

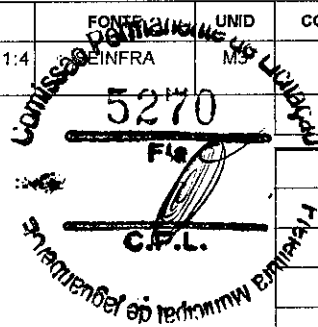
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	9,63	14,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48800000	7,13	10,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,94</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	SEINFRA	UN	81,04672000	0,82	66,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>66,46</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02500000	353,60	8,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,84</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>100,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>122,90</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>33,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>155,90</b>

### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,57	8,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,26</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,43900000	7,84	89,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,46400000	9,63	42,98
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,97500000	9,63	67,15
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,16000000	7,13	79,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>297,32</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,11840000	11,50	12,86
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,58110200	51,00	29,64
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	55,92000000	5,08	284,07
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,81829600	76,75	62,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,32320000	0,46	140,45
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,55920000	16,44	9,19
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	1,86400000	11,26	20,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,66000000	8,07	37,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>597,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>903,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>258,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.161,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>311,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.473,30</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

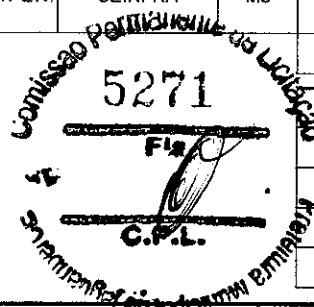
6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

### 4.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	7,13	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,93200000	45,63	42,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,53</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	467,21	1,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,75</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>50,42</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,43</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>55,85</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>15,00</b>
VALOR COM BDI:	<b>70,85</b>

### 4.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23250000	7,13	1,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,14</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	0,93200000	67,42	62,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,84</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	467,21	1,75
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>1,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>70,73</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>5,43</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>76,16</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>20,45</b>
VALOR COM BDI:	<b>96,61</b>

### 4.6. C2022 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 2 FACES (M2)

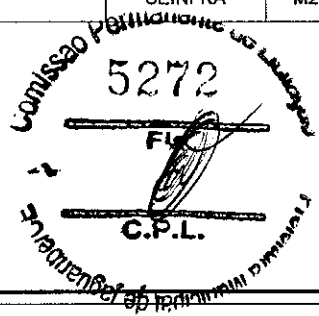
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69750000	7,13	4,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00186400	55,00	0,10

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14360000	0,46	0,99
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	SEINFRA	M2	0,93200000	118,49	110,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>120,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>129,02</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>34,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>163,66</b>



### 4.7. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	0,93200000	49,77	46,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,39</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00590000	481,42	2,84
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,84</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>73,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>95,76</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>25,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,47</b>

### 4.8. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	11,57	0,35
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,35</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20460000	7,84	1,60
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	9,63	28,65
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,69750000	9,64	6,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,83600000	7,13	34,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>73,89</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03728000	11,50	0,43
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07456000	55,00	4,10
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07922000	51,00	4,04
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,03176000	4,44	9,02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI: 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02796000	76,75	2,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,94000000	0,46	19,29
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13980000	66,85	9,35
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00932000	69,75	0,65
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,41940000	5,76	2,42
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,30000000	0,42	9,79
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,77600000	0,26	4,36
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,81084000	4,95	4,01

**TOTAL MATERIAL: 69,61**

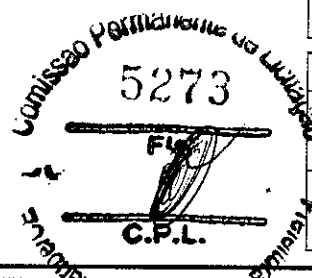
**VALOR SEM ENCARGOS: 143,85**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 63,20**

**VALOR COM ENCARGOS: 207,05**

**VALOR BDI (26.85%): 55,59**

**VALOR COM BDI: 262,64**



### 5.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83700000	7,84	6,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83700000	9,63	8,06

**TOTAL MAO DE OBRA: 14,62**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00950640	2922,83	27,79
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,11184000	11,26	1,26

**TOTAL MATERIAL: 29,05**

**VALOR SEM ENCARGOS: 43,67**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,45**

**VALOR COM ENCARGOS: 56,12**

**VALOR BDI (26.85%): 15,07**

**VALOR COM BDI: 71,19**

### 5.2. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20460000	7,84	1,60
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,20460000	9,63	1,97

**TOTAL MAO DE OBRA: 3,57**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,32344000	0,50	0,66
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,32344000	1,00	1,32
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,07180000	36,31	38,92

**TOTAL MATERIAL: 40,90**

**VALOR SEM ENCARGOS: 44,47**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,05**

**VALOR COM ENCARGOS: 47,52**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	MES -	REF. 12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Comissão Permanente de Licitação  
 5274  
 FIA  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

VALOR BDI (26.85%):	12,76
VALOR COM BDI:	60,28

### 5.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07440000	7,84	0,58
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,07440000	9,63	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,88353600	49,60	43,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,11
VALOR COM ENCARGOS:	46,23
VALOR BDI (26.85%):	12,41
VALOR COM BDI:	58,64

### 6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,32500000	7,13	16,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>30,01</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270280	51,00	0,14
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,09044000	0,46	0,50
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	0,93200000	330,20	307,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>308,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	338,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	25,57
VALOR COM ENCARGOS:	363,97
VALOR BDI (26.85%):	97,73
VALOR COM BDI:	461,70

### 6.2. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	7,84	14,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,87860000	9,63	18,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,82</b>

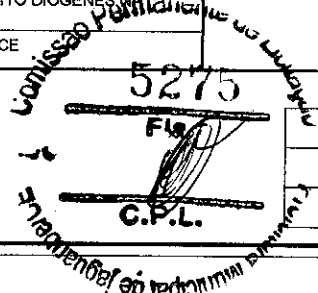
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,93200000	243,79	227,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>227,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	260,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,96



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B CONFUNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N. BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018



VALOR COM ENCARGOS:	287,99
VALOR BDI (26,85%):	77,33
VALOR COM BDI:	365,32

### 6.3. C1973 - PORTA DE ALUMÍNIO E ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,32500000	7,84	18,23
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,32500000	9,63	22,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>40,61</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,37280000	260,16	96,99
I1039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	SEINFRA	M2	0,37280000	422,73	157,59
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,09320000	38,04	3,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>258,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	298,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	34,60
VALOR COM ENCARGOS:	333,34
VALOR BDI (26,85%):	89,50
VALOR COM BDI:	422,84

### 6.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	7,84	1,82
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,93200000	19,67	18,33
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,59200000	0,15	0,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,47
VALOR COM ENCARGOS:	26,70
VALOR BDI (26,85%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,87

### 6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

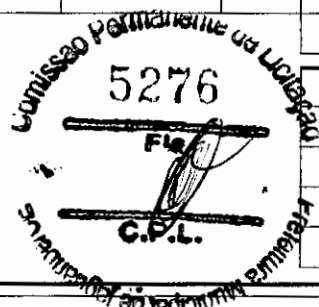
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,86400000	0,27	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03728000	11,26	0,42

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					12/2018

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,93200000	1,38	1,29
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,18640000	123,45	23,01



<b>TOTAL MATERIAL:</b>		<b>25,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>30,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>4,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>34,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>9,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>43,43</b>

### 6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	7,84	0,73
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01864000	11,26	0,21
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,93200000	3,41	3,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>5,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>1,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>6,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>1,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>8,12</b>

### 6.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	7,84	14,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,93200000	52,50	48,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>48,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>81,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>		<b>27,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>109,10</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>		<b>29,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>138,39</b>

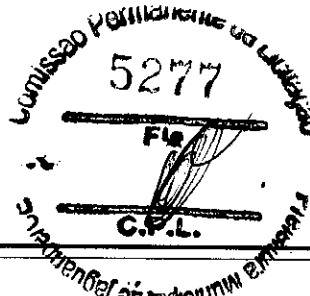
### 6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	7,84	14,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,49</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020		BDI : 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,93200000	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>42,87</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	75,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,68
VALOR COM ENCARGOS:	103,04
VALOR BDI (26.85%):	27,67
VALOR COM BDI:	130,71

### 6.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39500000	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39500000	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,93200000	22,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,50</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	44,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	65,63
VALOR BDI (26.85%):	17,62
VALOR COM BDI:	83,25

### 6.10. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,93200000	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>227,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	227,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	227,88
VALOR BDI (26.85%):	61,19
VALOR COM BDI:	289,07

### 6.11. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,93200000	147,77
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>137,72</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	137,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	137,72
VALOR BDI (26.85%):	36,98
VALOR COM BDI:	174,70

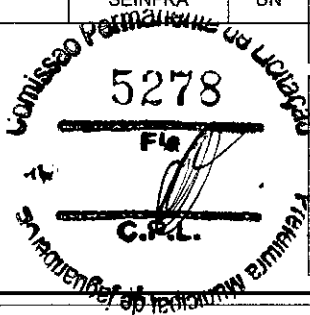
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			MES		REF.
					12/2018

### 6.12. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,20900000	9,63	11,64
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20900000	9,63	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,28</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,18640000	27,17	5,06
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,55920000	36,66	20,50
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,51640000	39,71	99,93
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,37280000	49,87	18,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>144,08</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	167,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,84
VALOR COM ENCARGOS:	187,20
VALOR BDI (26.85%):	50,26
VALOR COM BDI:	237,46

### 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13950000	7,13	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00568520	51,00	0,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,26476000	0,46	1,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,33</b>

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	3,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	4,83
VALOR BDI (26.85%):	1,30
VALOR COM BDI:	6,13

### 7.2. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	9,63	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74400000	7,13	5,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,68</b>

Handwritten signature

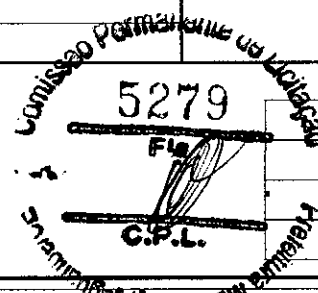
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02264760	51,00	1,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,44288000	0,46	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
---------------------	-------

Handwritten signature

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA : 20/07/2020		BDI : 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>		RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,10
VALOR COM ENCARGOS:	23,44
VALOR BDI (26.85%):	6,29
VALOR COM BDI:	29,73

### 7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55800000	9,63	5,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	7,13	3,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,35</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	481,42	12,04
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>12,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,55
VALOR COM ENCARGOS:	33,94
VALOR BDI (26.85%):	9,11
VALOR COM BDI:	43,05

### 7.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	9,63	6,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	7,13	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02520000	39,40	40,39
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,45600000	2,00	14,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	76,09
VALOR BDI (26.85%):	20,43
VALOR COM BDI:	96,52

### 7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	7,13	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,39330400	2,86	1,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,12</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

13  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
				<b>REF.</b>	12/2018



VALOR SEM ENCARGOS:	4,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	6,90
VALOR BDI (26.85%):	1,85
VALOR COM BDI:	8,75

### 7.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66960000	9,63	6,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66960000	7,13	4,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,02520000	30,23	30,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,72800000	2,00	7,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,45</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	49,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	59,24
VALOR BDI (26.85%):	15,91
VALOR COM BDI:	75,15

### 7.7. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm<sup>2</sup>) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21390000	9,63	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21390000	7,13	1,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,59</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,53966400	2,86	4,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,04
VALOR BDI (26.85%):	2,96
VALOR COM BDI:	14,00

### 8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

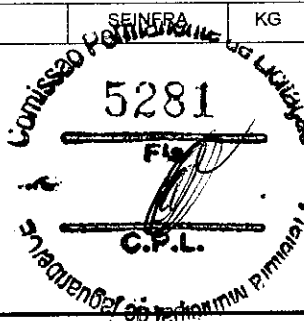
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28830000	7,13	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,30</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00671040	51,00	0,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%			
	<b>LOCAL:</b>		RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,72144000	0,46	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,59



VALOR SEM ENCARGOS:	5,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,66
VALOR COM ENCARGOS:	9,55
VALOR BDI (26.85%):	2,56
VALOR COM BDI:	12,11

### 8.2. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,65100000	9,63	6,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83700000	7,13	5,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						12,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02264760	51,00	1,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,39248000	1,10	3,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,39248000	0,46	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,45

VALOR SEM ENCARGOS:	18,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	29,12
VALOR BDI (26.85%):	7,82
VALOR COM BDI:	36,94

### 9.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,37200000	9,63	3,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07880000	7,13	7,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,27


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03783920	51,00	1,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04911640	76,75	3,77
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,11600000	0,46	5,57
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,11840000	7,81	8,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						20,00

VALOR SEM ENCARGOS:	31,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,61
VALOR COM ENCARGOS:	40,88
VALOR BDI (26.85%):	10,98
VALOR COM BDI:	51,86

### 9.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

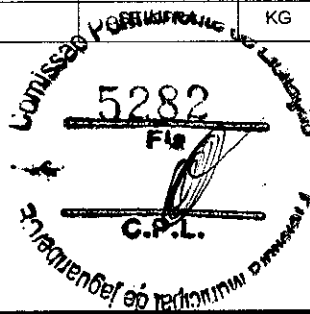
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE		<b>DATA:</b> 20/07/2020		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>		RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE		<b>VERSAO</b>		<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		<b>SEINFRA</b>		<b>MES</b>	
					<b>REF.</b>		12/2018	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51150000	7,13	3,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,89</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03401800	51,00	1,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,58856000	0,46	6,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,98</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>13,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,96</b>

### 9.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,63	5,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55800000	7,13	3,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,35</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,02520000	39,40	40,39
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,45600000	2,00	14,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,30</b>

22

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>72,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>19,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>92,12</b>

### 9.4. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18600000	7,13	1,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,63003200	2,86	1,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,80</b>

23

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,62</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTINUA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	028.1.001.000.0000000	HORA
		COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	MES
			REF.
			12/2018

5283

Fls

## 9.5. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,20	0,24
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,92

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	9,63	10,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11600000	7,13	7,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						32,13

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	19,57200000	0,41	8,02
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02796000	55,00	1,54
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,13980000	14,66	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	24,77256000	0,46	11,40
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02796000	16,82	0,47
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09320000	31,90	2,97
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04660000	31,90	1,49
11316	JUNTA PLASTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,33000000	1,36	3,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						31,11

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>27,38</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,54</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>24,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>116,12</b>

## 1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	7,13	2,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,34

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	17,58	0,35
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,57	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	19,65	19,65
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	230,74	0,16
<b>TOTAL SERVICO:</b>						20,86

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>40,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>10,95</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

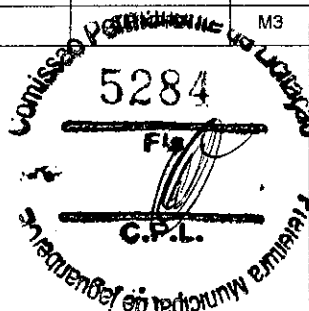
CONTECNICA CARIRI

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>51,72</b>
-----------------------	--------------

### 0.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20900000	7,13	8,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,07180000	55,00	58,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,95</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>67,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,92</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,04</b>

### 0.3. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,03	1,29
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,01	0,12
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,41</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14833500	9,63	1,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14833500	7,13	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,49</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05293760	51,00	2,70
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00605800	38,84	0,24
113	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	47,53200000	0,45	21,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>24,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,18</b>

### 1.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

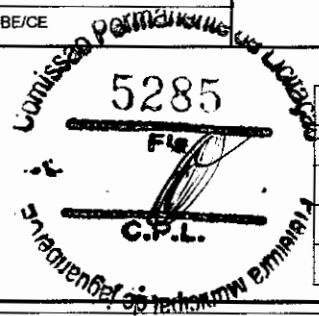
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	9,76	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	0,93200000	1,35	1,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,26</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	3,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	5,81
VALOR BDI (26.85%):	1,56
VALOR COM BDI:	7,37

### 11.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13950000	9,76	1,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,93200000	2,45	2,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (26.85%):	1,83
VALOR COM BDI:	8,66

### 11.3. C1021 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12090000	7,84	0,95
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12090000	9,76	1,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	0,93200000	2,52	2,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,35</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,81
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (26.85%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,98

### 11.4. C1710 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04650000	7,84	0,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04650000	9,76	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,81</b>

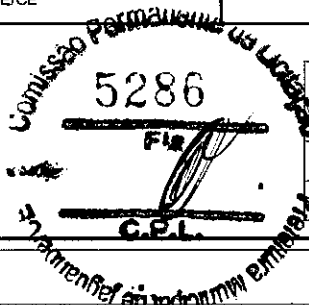
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	0,93200000	1,09	1,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1,83
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,71
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (26.85%):	0,68
VALOR COM BDI:	3,22

### 11.5. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300000	7,84	0,73
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09300000	9,76	0,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	0,95064000	0,77	0,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,39
VALOR COM ENCARGOS:	3,76
VALOR BDI (26.85%):	1,01
VALOR COM BDI:	4,77

### 11.6. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	7,84	0,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10230000	9,76	1,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,95064000	1,44	1,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,54
VALOR COM ENCARGOS:	4,71
VALOR BDI (26.85%):	1,26
VALOR COM BDI:	5,97

### 11.7. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	7,84	0,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11160000	9,76	1,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,96</b>

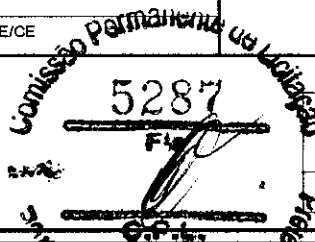
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,95064000	2,04	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARREI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR COM ENCARGOS:	5,58
VALOR BDI (26.85%):	1,50
VALOR COM BDI:	7,08

### 11.8. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13020000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13020000	9,76	1,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,29</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,95064000	5,14	4,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
VALOR COM ENCARGOS:	9,13
VALOR BDI (26.85%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,58

### 11.9. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	7,84	0,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56285000	7,84	4,41
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10695000	9,63	1,03
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,56285000	9,63	5,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,35519000	9,63	41,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,55811000	7,13	53,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,54</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02050400	11,50	0,24
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14147760	51,00	7,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,22744400	4,64	5,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08201600	76,75	6,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,98000000	1,10	15,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09320000	21,03	1,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,96000000	0,46	12,86
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02796000	8,07	0,23
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	213,42800000	0,26	55,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>105,37</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	212,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	91,61
VALOR COM ENCARGOS:	304,52
VALOR BDI (26.85%):	81,76
VALOR COM BDI:	386,28

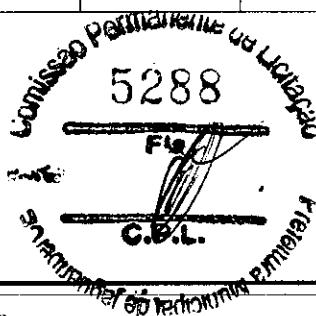
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

### 11.10. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04650000	7,84	0,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04650000	9,76	0,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,93200000	2,61	2,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,43</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,95</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,01</b>

### 11.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	7,84	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	9,76	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,93200000	7,60	7,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,08</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,06</b>

### 11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34410000	7,84	2,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34410000	9,76	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,06</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,93200000	10,89	10,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,15</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>16,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,11</b>

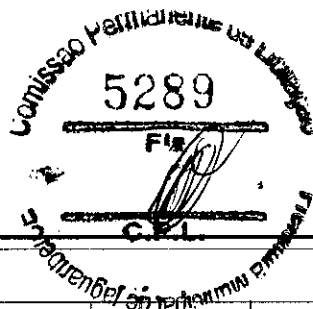
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E  CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 11.13. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	7,84	2,11
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26970000	9,76	2,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,93200000	6,96	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	11,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	15,28
VALOR BDI (26.85%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,38

### 11.14. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	7,84	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19530000	9,76	1,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,93200000	6,96	6,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,49</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,93
VALOR COM ENCARGOS:	12,86
VALOR BDI (26.85%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,31

### 11.15. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	7,84	4,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,76	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,93200000	53,12	49,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,51</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	59,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	67,69
VALOR BDI (26.85%):	18,17
VALOR COM BDI:	85,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 11.16. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	7,84	4,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,76	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,81</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,93200000	53,12	49,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,51</b>

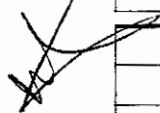


VALOR SEM ENCARGOS:	59,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	67,69
VALOR BDI (26.85%):	18,17
VALOR COM BDI:	85,86

### 11.17. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	7,84	6,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83700000	9,76	8,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,73</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	0,93200000	53,52	49,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,88</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	64,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,54
VALOR COM ENCARGOS:	77,15
VALOR BDI (26.85%):	20,71
VALOR COM BDI:	97,86

### 11.18. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	0,93200000	119,10	111,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,00</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	111,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	111,00
VALOR BDI (26.85%):	29,80
VALOR COM BDI:	140,80

### 11.19. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,55800000	7,84	4,37
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,76	5,44

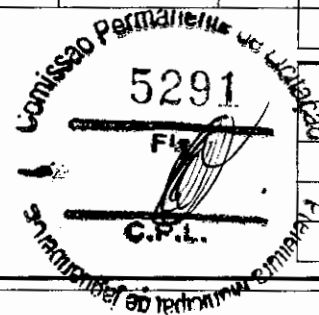


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B CONTENCINCA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MAO DE OBRA:	9,81
--------------------	------

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	0,93200000	119,43	111,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,31</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	121,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	129,49
VALOR BDI (26.85%):	34,77
VALOR COM BDI:	164,26

### 11.20. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	7,84	5,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,83</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,93200000	1,72	1,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,97
VALOR COM ENCARGOS:	12,40
VALOR BDI (26.85%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,73

### 11.21. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15810000	7,84	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15810000	9,76	1,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,78</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	0,93200000	2,23	2,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,08</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,38
VALOR COM ENCARGOS:	7,24
VALOR BDI (26.85%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,18

### 11.22. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

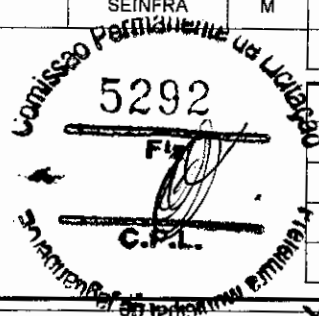
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	7,84	4,37
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55800000	9,76	5,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,81</b>

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2016

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,02520000	7,11	7,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,29</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,37
VALOR COM ENCARGOS:	25,47
VALOR BDI (26.85%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,31

### 1.23. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	7,84	3,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41850000	9,76	4,08
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,36</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,02520000	4,25	4,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,28
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (26.85%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,83

### 11.24. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37200000	7,84	2,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37200000	9,76	3,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,55</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	SEINFRA	M	0,97860000	12,55	12,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,28</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,57
VALOR COM ENCARGOS:	24,40
VALOR BDI (26.85%):	6,55
VALOR COM BDI:	30,95

### 11.25. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

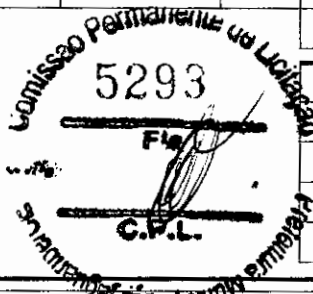
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	7,84	21,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,79000000	9,76	27,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93200000	30,60	28,52

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI  6	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA 85,20%	MES -
			REF.	12/2018

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93200000	30,10	28,05
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,93200000	24,88	23,19
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	0,93200000	116,59	108,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,42</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>237,51</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>41,84</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>279,35</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>75,01</b>
VALOR COM BDI:	<b>354,36</b>

### 11.26. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	7,84	7,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	9,76	9,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,36</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,93200000	44,80	41,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>41,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>58,11</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>13,95</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>72,06</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>19,35</b>
VALOR COM BDI:	<b>91,41</b>

### 11.27. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	7,84	8,02
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,02300000	9,76	9,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,00</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,93200000	46,00	42,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,87</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>60,87</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>15,34</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>76,21</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>20,46</b>
VALOR COM BDI:	<b>96,67</b>

### 11.28. C1671 - LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46500000	7,84	3,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74400000	9,76	7,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,91</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B  
CONTEC/NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	0,93200000	22,73	21,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,18</b>	

Comissão Permanente de Licitação  
 5294  
 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	32,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,28
VALOR COM ENCARGOS:	41,37
VALOR BDI (26.85%):	11,11
VALOR COM BDI:	52,48

### 1.29. C4105 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600000	7,84	8,75
12	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,11600000	9,76	10,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,64</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	0,93200000	137,68	128,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>128,32</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	147,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,73
VALOR COM ENCARGOS:	164,69
VALOR BDI (26.85%):	44,22
VALOR COM BDI:	208,91

### 2.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11160000	7,84	0,87
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11160000	9,63	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,94</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00046800	43,56	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00018640	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,94132000	2,33	2,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,22</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,67
VALOR COM ENCARGOS:	5,83
VALOR BDI (26.85%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,40

### 12.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12090000	7,84	0,95

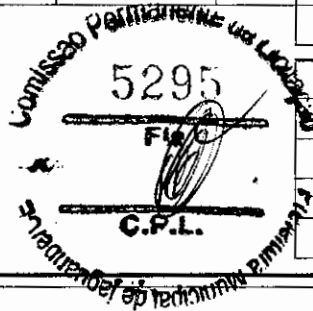
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12090000	9,63	1,16
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,11</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00065240	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027960	32,16	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	0,94132000	5,23	4,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,96</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,26</b>

### 12.1 618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,25</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00074560	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00027960	32,16	0,01
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	0,94132000	7,61	7,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,77</b>

### 12.4. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4') (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17670000	7,84	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17670000	9,63	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,09</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00885400	43,56	0,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01398000	32,16	0,45
11981	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4'	SEINFRA	UN	0,93200000	6,40	5,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,80</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,36</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

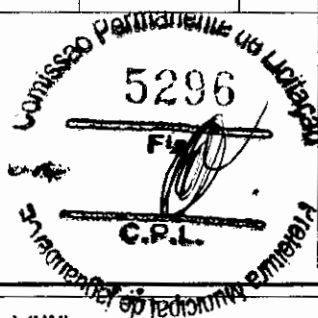
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE		<b>HORA</b> 85,20%
			<b>MES</b>
			<b>REF.</b> 12/2018

**VALOR COM BDI: 15,88**

### 2.5. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17670000	7,84	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17670000	9,63	1,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,09</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00838800	43,56	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00335520	32,16	0,11
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,93200000	1,00	0,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,41</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,04</b>

### 2.6. C0507 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	7,84	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	9,63	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10318	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	0,73	0,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65240000	0,20	0,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,47</b>

### 2.7. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

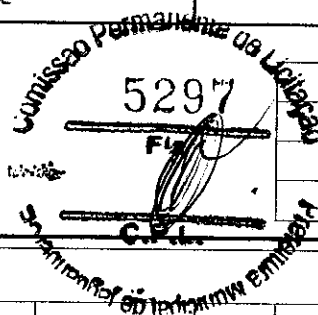
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	7,84	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	9,63	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,47</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	1,50	1,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83880000	0,20	0,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,04</b>
----------------------------	-------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
					12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (26.85%):	1,15
VALOR COM BDI:	5,43

### 12.8. C0692 - CAP PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04185000	7,84	0,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04185000	9,63	0,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,73</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00326200	43,56	0,14
10491	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,93200000	1,36	1,27
11008	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00512600	32,16	0,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,57</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	2,93
VALOR BDI (26.85%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,72

### 12.9. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	7,84	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	9,63	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00279600	43,56	0,12
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,23300000	0,20	0,05
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,93200000	0,71	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,83</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	3,54
VALOR BDI (26.85%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,49

### 12.10. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	7,84	0,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08370000	9,63	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTINUA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00372800	43,56	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,46600000	0,20	0,09
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	0,93200000	1,40	1,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,55</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,40</b>

## 12.11. C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00372800	43,56	0,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55920000	0,20	0,11
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	0,93200000	2,53	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,63</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,15</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,07</b>

## 12.12. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00233000	43,56	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28892000	0,20	0,06
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	1,70	1,58
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00372800	32,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,88</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,00</b>



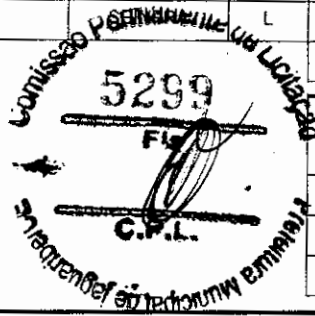
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONLUNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	VERÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

### 12.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,63	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,25</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00233000	43,56	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37280000	0,20	0,07
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	2,31	2,15
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00372800	32,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,44</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	5,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,46
VALOR BDI (26.85%):	2,27
VALOR COM BDI:	10,73

### 12.14. C1568 - JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=3/4"X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	7,84	1,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	9,63	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,65240000	0,20	0,13
I1314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	2,15	2,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,13</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,75
VALOR BDI (26.85%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,10

### 12.15. C1542 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1" (32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	7,84	1,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	9,63	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93200000	0,20	0,19
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,93200000	3,58	3,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
---------------------	------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONHECIMENTOS CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO

VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,15
VALOR BDI (26.85%):	2,73
VALOR COM BDI:	12,88

### 12.16. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31620000	7,84	2,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31620000	9,63	3,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,52</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,17432000	0,20	0,23
1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	9,22	8,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,82</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,71
VALOR COM ENCARGOS:	19,05
VALOR BDI (26.85%):	5,11
VALOR COM BDI:	24,16

### 12.17. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	7,84	1,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00233000	43,56	0,10
180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,36348000	0,20	0,07
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	1,17	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00372800	32,16	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,38</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	3,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,09
VALOR COM ENCARGOS:	5,90
VALOR BDI (26.85%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,48

### 12.18. C1751 - LUVA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10230000	7,84	0,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10230000	9,63	0,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,82948000	0,20	0,17
I1455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	2,68	2,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,67</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,53
VALOR COM ENCARGOS:	5,98
VALOR BDI (26,85%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,59

**12.19. I8977 - TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA (UNID. em metros)**

VALOR SEM ENCARGOS:	0,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,95
VALOR BDI (26,85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,21

**12.20. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22320000	7,84	1,75
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22320000	9,63	2,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,90</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00466000	43,56	0,20
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00699000	32,16	0,22
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94132000	3,08	2,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,32
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (26,85%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,37

**12.21. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

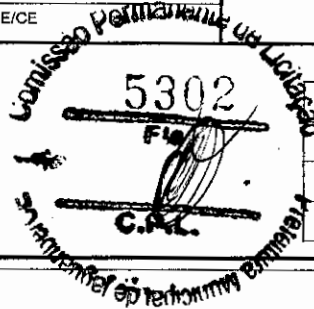
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00699000	43,56	0,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01025200	32,16	0,33
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94132000	5,24	4,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,56</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,44
---------------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI (B)	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018		



VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
VALOR COM ENCARGOS:	14,58
VALOR BDI (26.85%):	3,91
VALOR COM BDI:	18,49

### 2.22. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	7,84	3,50
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	9,63	4,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01584400	43,56	0,69
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02423200	32,16	0,78
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94132000	7,57	7,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,60</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	16,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,04
VALOR BDI (26.85%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,23

### 12.23. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360000	7,84	3,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48360000	9,63	4,66
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,45</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02330000	43,56	1,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03728000	32,16	1,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94132000	8,54	8,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,25</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	18,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	25,89
VALOR BDI (26.85%):	6,95
VALOR COM BDI:	32,84

### 12.24. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

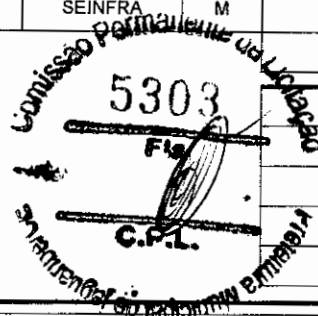
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55800000	7,84	4,37
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,55800000	9,63	5,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,74</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI 13	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA 85,20%	MES -
			REF.	12/2018

12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,94132000	21,84	20,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,56</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,31
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>38,61</b>
VALOR BDI (26.85%):	10,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,98</b>

### 12.25. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02609600	43,56	1,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04007600	32,16	1,29
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	0,93200000	0,61	0,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,00</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,02</b>
VALOR BDI (26.85%):	3,23
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,25</b>

### 12.26. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	7,84	2,19
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,63	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,88</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02796000	43,56	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04380400	32,16	1,41
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	0,93200000	1,83	1,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>13,36</b>
VALOR BDI (26.85%):	3,59
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,95</b>

### 12.27. C4389 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	7,84	2,62

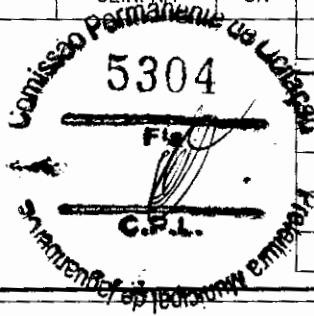
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2020	<b>BDI :</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	9,63	3,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03168800	43,56	1,38
11888	SEINFRA	L	0,04846400	32,16	1,56
18241	SEINFRA	UN	0,93200000	4,33	4,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,98</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,81</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,59</b>

**8. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39060000	7,84	3,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39060000	9,63	3,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03914400	43,56	1,71
11888	SEINFRA	L	0,05871600	32,16	1,89
18242	SEINFRA	UN	0,93200000	4,82	4,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,09</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,28</b>

**12.29. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26040000	7,84	2,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26040000	9,63	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00932000	43,56	0,41
11283	SEINFRA	UN	0,93200000	1,40	1,30
11888	SEINFRA	L	0,01398000	32,16	0,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,16</b>

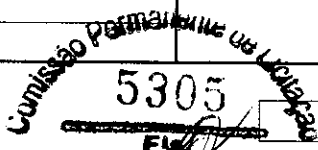


<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,58</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,84</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONT'RNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
					12/2018

  
 Comissão Permanente de Licitação  
**5305**  
 FL

VALOR COM BDI: **13,42**

### 12.30. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26040000	7,84	2,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26040000	9,63	2,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,55</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01398000	43,56	0,61
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,93200000	1,90	1,77
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02050400	32,16	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,04</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,46</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,54</b>

### 12.31. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	7,84	2,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	9,63	3,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03168800	43,56	1,38
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,93200000	4,10	3,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04846400	32,16	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,59</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,31</b>

### 12.32. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

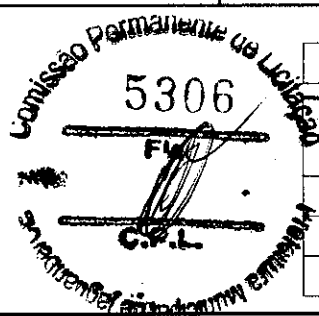
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	7,84	3,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41850000	9,63	4,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,31</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04660000	43,56	2,03
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,93200000	5,80	5,41
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07456000	32,16	2,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	9,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,23
VALOR COM ENCARGOS:	23,38
VALOR BDI (26.85%):	6,28
VALOR COM BDI:	29,66

### 12.33. C0014 - ADAPTADOR DE JUNTA ELAST.P/SIFÃO METAL PVC P/ESGOTO D=40mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13020000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13020000	9,63	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	ADAPTADOR PVC P/SIFÃO 1 1/4"X40MM	SEINFRA	UN	0,93200000	0,67	0,62
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00466000	43,56	0,20
10075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	SEINFRA	UN	0,93200000	0,88	0,82
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,00466000	33,90	0,16
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00699000	32,16	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	6,23
VALOR BDI (26.85%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,90

### 12.34. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13020000	7,84	1,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13020000	9,63	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,27</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01398000	43,56	0,61
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	0,93200000	1,68	1,57
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02050400	32,16	0,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,84</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	7,05
VALOR BDI (26.85%):	1,89
VALOR COM BDI:	8,94

### 12.35. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



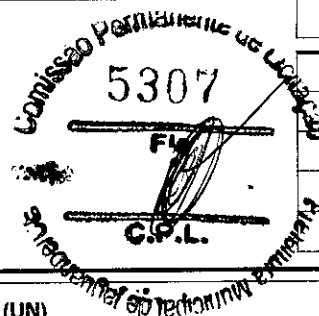
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16740000	7,84	1,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16740000	9,63	1,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,92</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03168800	43,56	1,38
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	0,93200000	3,19	2,97
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04846400	32,16	1,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,91</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	8,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (26.86%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,36

### 12.36. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21390000	7,84	1,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21390000	9,63	2,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,74</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04660000	43,56	2,03
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	0,93200000	3,70	3,45
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07456000	32,16	2,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,88</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	14,80
VALOR BDI (26.85%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,77

### 12.37. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

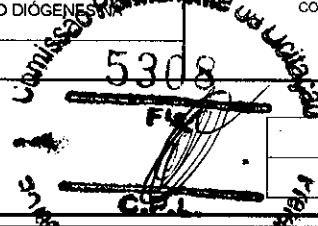
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34410000	7,84	2,70
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34410000	9,63	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,01</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03867800	43,56	1,68
I1318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	SEINFRA	UN	0,93200000	10,33	9,63
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05871600	32,16	1,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,20</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,13
VALOR COM ENCARGOS:	24,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  CONTECNICA CARRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERÃO</b>	HORA	MES	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR BDI (26.85%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,88

### 12.38. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42780000	7,84	3,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42780000	9,63	4,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,47</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05359000	43,56	2,33
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	0,93200000	11,72	10,92
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08481200	32,16	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,98</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	29,82
VALOR BDI (26.85%):	8,01
VALOR COM BDI:	37,83

### 12.39. C2151 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	7,84	2,62
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33480000	9,63	3,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,84</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02283400	43,56	0,99
10296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	SEINFRA	UN	0,93200000	5,30	4,94
888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03448400	32,16	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,04</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,99
VALOR COM ENCARGOS:	17,87
VALOR BDI (26.85%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,67

### 12.40. C2146 - REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	7,84	1,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20460000	9,63	1,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03029000	43,56	1,32
11790	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	SEINFRA	UN	0,93200000	4,33	4,04

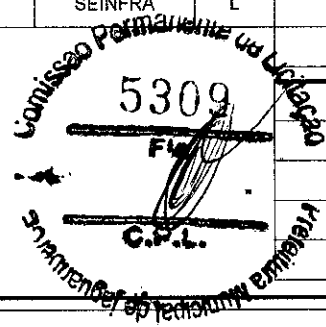


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04753200	32,16	1,53
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,51</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,14</b>



### 12.41. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26970000	7,84	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26970000	9,63	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01398000	43,56	0,61
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02097000	32,16	0,67
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,93200000	2,91	2,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,99</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,14</b>

### 12.42. C2359 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26970000	7,84	2,11
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26970000	9,63	2,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,71</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02097000	43,56	0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03075600	32,16	0,99
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,93200000	5,60	5,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,02</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>4,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,11</b>

### 12.43. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

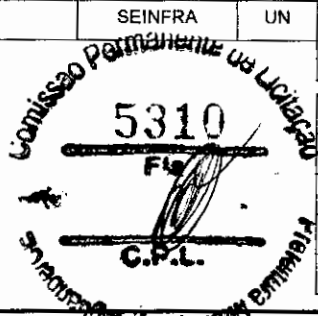
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	7,84	14,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

B  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,93200000	293,29	273,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,86400000	0,18	0,34
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93200000	190,00	177,08
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93200000	16,06	14,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,52192000	0,20	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,86400000	1,72	3,21
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,93200000	24,90	23,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>492,26</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	524,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,68
VALOR COM ENCARGOS:	552,43
VALOR BDI (26.85%):	148,33
VALOR COM BDI:	700,76

## 12.44. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	7,84	10,94
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,37</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,93200000	85,00	79,22
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,93200000	16,06	14,97
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78288000	0,20	0,16
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	85,90	80,06
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,93200000	66,14	61,64
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,93200000	13,60	12,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>248,73</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	273,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,76
VALOR COM ENCARGOS:	293,86
VALOR BDI (26.85%):	78,90
VALOR COM BDI:	372,76

## 12.45. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

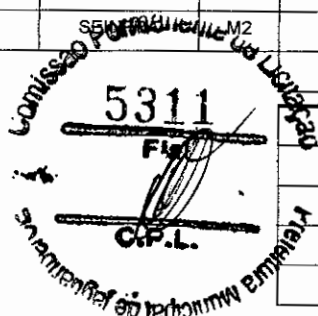
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11600000	9,63	10,74
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,86000000	7,13	13,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,01</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00745600	55,00	0,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

E CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b>		
			<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
					12/2016

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98240000	0,46	1,37
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,93200000	187,35	174,61
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>176,99</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	200,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	220,86
VALOR BDI (26.85%):	59,30
VALOR COM BDI:	280,16

**12.46. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,43</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	0,93200000	141,00	131,41
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	90,97	84,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	28,73	26,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>242,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	256,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	267,84
VALOR BDI (26.85%):	71,92
VALOR COM BDI:	339,76

**12.47. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	7,84	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	9,63	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,56</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26096000	0,20	0,05
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	0,93200000	74,01	68,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,03</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	79,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	88,59
VALOR BDI (26.85%):	23,79
VALOR COM BDI:	112,38

**12.48. C2176 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1" (UN)**

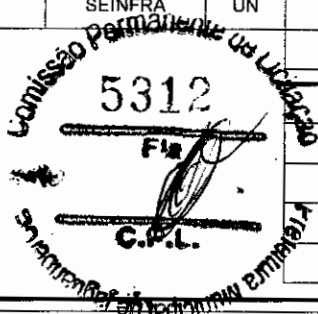
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	7,84	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63	1,34

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%	MES 
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	REF. 12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	4,99
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1"	SEINFRA	UN	0,93200000	42,87
					39,95
TOTAL MATERIAL:					39,95
VALOR SEM ENCARGOS:					44,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,25
VALOR COM ENCARGOS:					49,19
VALOR BDI (26.85%):					13,21
VALOR COM BDI:					62,40



### 12.49. C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	7,84
					3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13950000	9,63
					1,34
TOTAL MAO DE OBRA:					4,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	0,93200000	60,50
					56,39
TOTAL MATERIAL:					56,39

VALOR SEM ENCARGOS:	61,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	65,63
VALOR BDI (26.85%):	17,62
VALOR COM BDI:	83,25

### 12.50. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	7,84
					4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	9,63
					5,46
TOTAL MAO DE OBRA:					9,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,11840000	0,20
					0,22
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,93200000	77,15
					71,90
TOTAL MATERIAL:					72,12

VALOR SEM ENCARGOS:	82,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	90,47
VALOR BDI (26.85%):	24,29
VALOR COM BDI:	114,76

### 12.51. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	7,84
					4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	9,63
					5,46

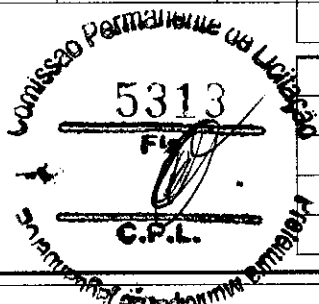
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CONTEC/NICA CARIRI

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>9,91</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,87608000	0,20	0,18
11806	SEINFRA	UN	0,93200000	63,03	58,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>58,92</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>68,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,27</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,02</b>

### 12.52. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	1,02300000	9,63	9,85
12543	SEINFRA	H	1,02300000	7,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00093200	51,00	0,05
10805	SEINFRA	KG	0,41940000	0,46	0,19
11711	SEINFRA	UN	0,93200000	21,90	20,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>20,65</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,40</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>14,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>66,47</b>

### 12.53. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,48</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	SEINFRA	UN	0,93200000	28,90	26,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>26,93</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>9,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>44,68</b>

### 12.54. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

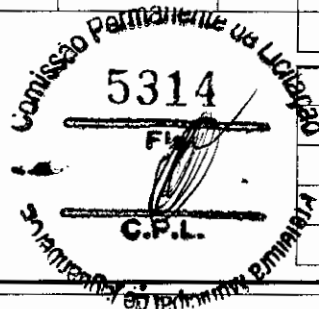
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	SEINFRA	H	1,02300000	9,63	9,85

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02300000	7,13	7,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00046600	51,00	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,57784000	0,46	0,27
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,86400000	16,70	31,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,42</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>48,57</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>14,60</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>63,17</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>16,96</b>
VALOR COM BDI:	<b>80,13</b>

### 2.5b. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,93000000	9,63	8,95
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32550000	7,13	2,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>13,51</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00046600	55,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13980000	0,46	0,06
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,93200000	176,00	164,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>164,12</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>177,63</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>11,52</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>189,15</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>50,79</b>
VALOR COM BDI:	<b>239,94</b>

### 12.56. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23250000	9,63	2,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,24</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,93200000	6,50	6,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,32620000	0,20	0,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,13</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>8,37</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>1,91</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>10,28</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>2,76</b>
VALOR COM BDI:	<b>13,04</b>



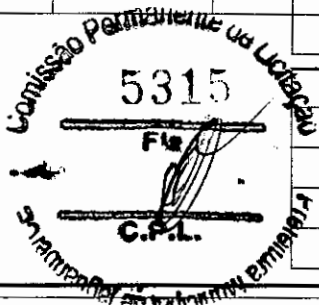
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					12/2018

### 2.57. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	7,84	4,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56730000	9,63	5,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,91</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,87608000	0,20	0,18
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,93200000	59,45	55,41
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>55,59</b>

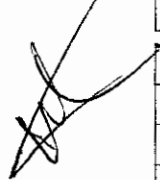


VALOR SEM ENCARGOS:	65,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	73,94
VALOR BDI (26.85%):	19,85
VALOR COM BDI:	93,79

### 2.58. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	7,84	4,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60450000	9,63	5,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,56</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26096000	0,20	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	28,09	26,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,23</b>

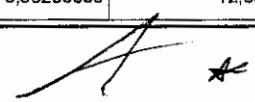


VALOR SEM ENCARGOS:	36,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	45,79
VALOR BDI (26.85%):	12,29
VALOR COM BDI:	58,08

### 2.59. C3059 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00x0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE METAL - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	7,13	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01677600	55,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12220000	0,46	1,44
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,69900000	0,20	0,14
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,93200000	61,52	57,34
12501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,93200000	28,72	26,77
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,93200000	12,83	11,96



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

17981	VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,93200000	3,44	3,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,78</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>125,16</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>19,92</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>145,08</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>38,95</b>
VALOR COM BDI:	<b>184,03</b>

## 2.60. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91140000	7,84	7,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,91140000	9,63	8,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,92</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,93200000	6,80	6,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>22,26</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>13,56</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>35,82</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>9,62</b>
VALOR COM BDI:	<b>45,44</b>

## 12.61. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	7,84	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,93200000	46,20	43,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26096000	0,20	0,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>51,24</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>6,91</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>58,15</b>
VALOR BDI (26.85%):	<b>15,61</b>
VALOR COM BDI:	<b>73,76</b>

## 12.62. C4378 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	7,84	3,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,13</b>

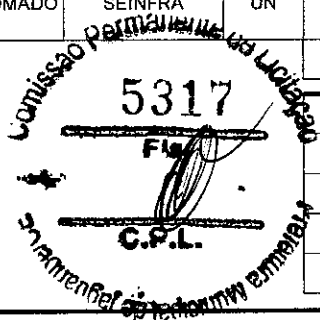
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CONTIENICA CARIRI

18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,93200000	46,90	43,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>58,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,52</b>



### 2.63. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	7,84	1,64
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	7,84	8,64
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20925000	9,63	2,01
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10205000	9,63	10,61
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,03663000	9,63	58,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,04443000	7,13	85,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>166,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04100800	11,50	0,47
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,25630000	51,00	13,07
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,40642400	4,64	11,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10065600	76,75	7,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,55612000	1,10	20,41
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,18640000	21,03	3,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,50354000	0,46	27,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05498800	8,07	0,44
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	284,52096000	0,26	73,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,56</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>325,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>142,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>467,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>125,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>593,30</b>

### 12.64. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86000000	7,13	13,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,27</b>

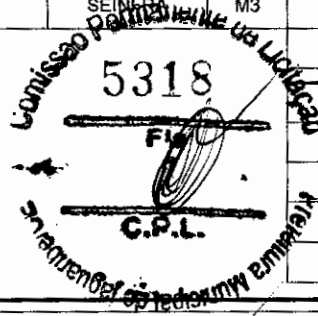
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,39054400	76,75	106,72
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,79600000	31,12	87,01
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,33000000	8,54	19,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>213,63</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	30,04	301,90
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	55,00	710,60
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	6,27	262,46
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	255,02	73,96
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	270,62	161,83
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	35,51	65,34
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	10,33	113,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	17,58	250,34
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1940,06</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	2.166,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	843,43
VALOR COM ENCARGOS:	3.010,39
VALOR BDI (26.85%):	808,29
VALOR COM BDI:	3.818,68

**12.65. 18402 - RESERVATÓRIO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=9,37m, ESCADA METÁLICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTÃO DE FERRO - FUSTE 6,20m (UN)**

VALOR SEM ENCARGOS:	31.866,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31.866,83
VALOR BDI (26.85%):	8.556,24
VALOR COM BDI:	40.423,07

**13.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	7,84	1,46
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,27900000	9,64	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,15</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37280000	0,55	0,21
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,65240000	5,26	3,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	7,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,53
VALOR COM ENCARGOS:	11,32
VALOR BDI (26.85%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,36

**13.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	7,84	2,92
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46500000	9,64	4,48

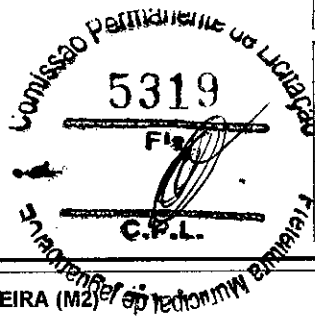
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CONTEC/NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,40
---------------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,23300000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11184000	12,08
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,22368000	16,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,27</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	12,67
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,30
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,97
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,09
<b>VALOR COM BDI:</b>	24,06

### 3 C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32550000	7,84
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,37200000	9,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,14</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03728000	12,78
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14912000	21,46
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12116000	9,88
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,37280000	0,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,23
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,23
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,46
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,42
<b>VALOR COM BDI:</b>	20,88

### 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65100000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	4,64
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	3,96
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	8,60
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	2,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	10,91

### 15.1. ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.851,66
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.851,66

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>497,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.348,83</b>



*Motiva do Livro de e moriano*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

  
**Luiz Alberto Leal**  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

# MEMORIAL DESCRITIVO

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
					12/2018

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. MOVIMENTO DE TERRA

3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

4. PAREDES E PAINÉIS

5. COBERTURA

6. SQUADRIAS

7. REVESTIMENTO E PAREDES

8. ARGAMASSA E TETOS

9. PISOS INTERNOS

10. PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO

11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

13. PINTURA

14. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

15. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



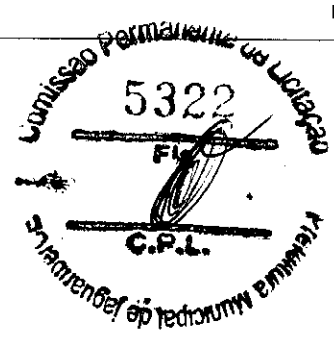
Maria do Carmo de Mariana  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ. 29.043.990/0001-27

Luiz Antônio Leal  
Engenheiro Civil  
Registro Nº 0600298000

## RESUMO DO ORÇAMENTO

B CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
					12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.327,42	2,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.812,04	1,20
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	63.353,44	15,74
4	PAREDES E PAINÉIS	48.345,62	12,01
5	COBERTURA	27.977,43	6,95
6	ESQUADRIAS	17.056,85	4,24
7	REVESTIMENTO E PAREDES	42.855,85	10,65
8	ARGAMASSA E TETOS	9.017,84	2,24
9	PISOS INTERNOS	35.089,74	8,72
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	17.826,94	4,43
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.780,53	5,16
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	81.657,43	20,29
13	PINTURA	11.107,07	2,76
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.493,48	0,62
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.744,15	2,92

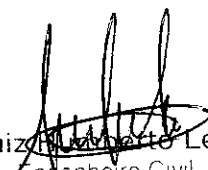


VALOR ORÇAMENTO:	317.264,14	100,00
VALOR ENCARGOS:	59.724,41	
VALOR BDI TOTAL:	85.181,69	
VALOR BDI:	85.181,69	
VALOR TOTAL:	402.445,83	

**Quatrocentos e Dois Mil Quatrocentos e Quarenta e Cinco reais e Oitenta e Três centavos**

Maria do Carmo da C. Mariano  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

B

  
 Luiz Alberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

A

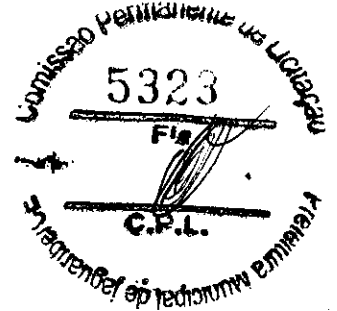


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

**ADM 001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)**

VALOR SEM ENCARGOS:	1.851,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.851,66
VALOR BDI (26.85%):	497,17
VALOR COM BDI:	2.348,83



*morio do Carmo da C morio no*  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

*[Signature]*  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 registro N. 0500298000

*[Signature]*

*[Signature]*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

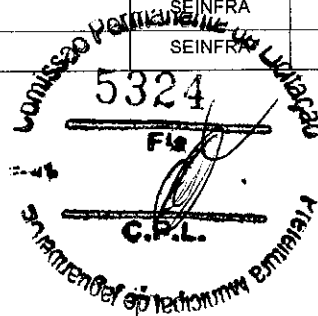
CONTEC/NICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%			
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO			
				HORA	MES	REF.	
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,57	5,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>5,78</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86000000	9,63	17,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,88000000	7,13	106,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>124,05</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,60225840	51,00	30,72
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,54540640	76,75	41,86
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,67200000	0,46	84,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,37280000	66,85	24,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>181,53</b>	



VALOR SEM ENCARGOS:	311,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	109,14
VALOR COM ENCARGOS:	420,50
VALOR BDI (26.85%):	112,90
VALOR COM BDI:	533,40

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>11,57</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR BDI (26.85%):	4,97
VALOR COM BDI:	23,48

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>	

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,13

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

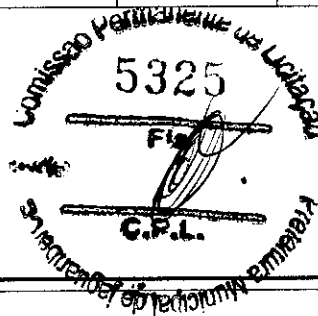
CONTEC NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	7,13	66,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,72509600	51,00	36,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,90012560	76,75	69,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	205,04000000	0,46	94,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>200,38</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	266,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	56,51
VALOR COM ENCARGOS:	323,23
VALOR BDI (26.85%):	86,79
VALOR COM BDI:	410,02

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,09	10,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>99,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	99,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	107,93
VALOR BDI (26.85%):	28,98
VALOR COM BDI:	136,91

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>48,96</b>

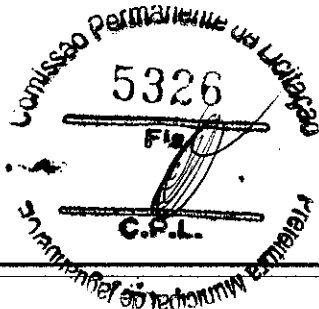
VALOR SEM ENCARGOS:	48,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,96
VALOR BDI (26.85%):	13,15
VALOR COM BDI:	62,11

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93000000	10,85	10,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJE TADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2020		<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	<b>MES</b>
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		<b>REF.</b>
					12/2018	



<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	10,09
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,09
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	8,59
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	18,68
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	5,02
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,70

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>30,01</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	30,01
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	36,95
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	9,92
<b>VALOR COM BDI:</b>	46,87

### 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>3,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	3,78
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	3,78
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	1,01
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,79

### 12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	8,14
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	6,94
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,08
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,05
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,13

### 10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2020	<b>BDI :</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>REF.</b>	12/2018	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	H	5,80551618	1,00	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	H	25,80229412	1,00	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	48,96	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	10,09	10,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>107,86</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>107,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,45</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>31,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,72</b>

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,60	48,96
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>48,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>48,96</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>13,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,11</b>

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,93000000	10,85	10,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,09</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>18,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,70</b>

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	H	25,82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	H	8,71625571	1,00	8,72
I2703	MANUTENÇÃO	H	38,73891429	1,00	38,74
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	59,94	59,94
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>144,44</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>144,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>154,00</b>

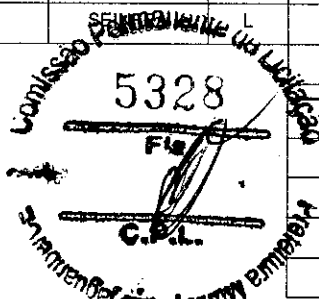
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

VALOR BDI (26.85%):	41,35
VALOR COM BDI:	195,35

### I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						59,94



VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	59,94
VALOR BDI (26.85%):	16,09
VALOR COM BDI:	76,03

### I2. 3 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						11,21

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (86.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,35

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,57	8,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						8,26

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	7,13	39,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						39,80

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82687040	51,00	42,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	274,00800000	0,46	126,04
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,77915200	69,75	54,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						222,56

Handwritten signature

VALOR SEM ENCARGOS:	270,62
VALOR ENCARGOS (86.20%):	38,87
VALOR COM ENCARGOS:	309,49
VALOR BDI (26.85%):	83,10
VALOR COM BDI:	392,59

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

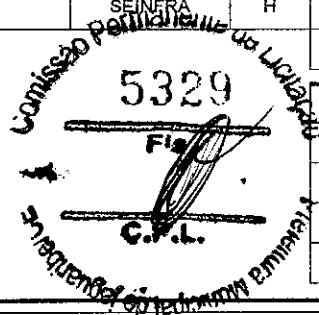
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020		<b>BDI:</b> 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				<b>REF.</b> COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 12/2018		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,65000000	9,63	44,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,44000000	7,13	53,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>97,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>83,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>181,19</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>48,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>229,84</b>



### C0192 - ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	7,13	66,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13331200	51,00	57,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	169,62400000	1,10	186,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	93,20000000	0,46	42,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>287,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>353,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>410,11</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>110,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>520,22</b>

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	7,13	66,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,34</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13331200	51,00	57,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	169,62400000	1,10	186,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,18000000	0,46	156,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>400,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>467,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>56,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>523,72</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>140,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>664,34</b>

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

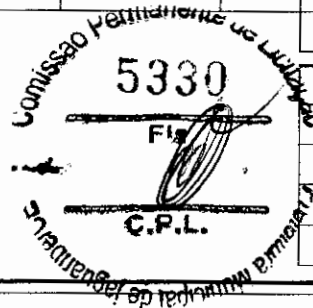
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,17850000	7,13	215,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>215,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTEC NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA :</b> 20/07/2020	<b>BDI : 26,85%</b>		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,13331200	51,00	57,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	452,95200000	0,46	208,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>266,16</b>	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>481,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>183,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>664,82</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>178,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>843,32</b>

## 0733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69877778	1,00	0,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,13240000	1,00	0,13
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,36777778	1,00	0,37
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>1,20</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>

## 0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>0,85</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,85</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,08</b>

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18600000	9,64	1,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,79</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,27960000	1,10	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,31</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,53</b>



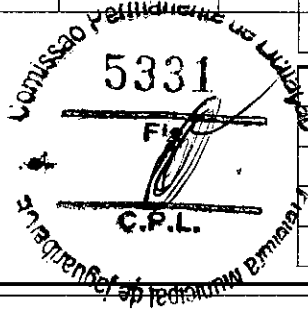
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,60</b>

### 2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	2,46450000	7,13	17,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,58</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,56</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>8,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,30</b>

### 3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	29,63	1,90
I0607   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	51,12	2,28
I0608   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	29,06	1,34
I0642   MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	68,19	3,55
I0698   CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	117,78	0,31
I0721   COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	154,57	3,40
I0726   COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	66,21	1,37
I0756   MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	194,15	2,85
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>17,00</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,62000000	7,13	4,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,42</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570   FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	61,51200000	0,20	12,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,30</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130   AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	6,51	8,40
C3315   USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	12,81	13,45
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>21,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>55,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,97</b>

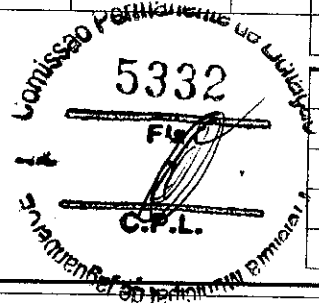
### 3590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,09	10,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,22</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,48</b>



<b>I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,93000000	10,85	10,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,70</b>

<b>I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)</b>						
<b>TRANSPORTE</b>						
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
I2702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>51,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,68</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>16,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>76,97</b>

<b>I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,35</b>

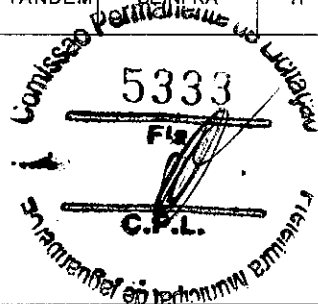
<b>I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)</b>						
--	--	--	--	--	--	--

6  
CONTEC NICA CARIRI

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>29,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,62</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>48,99</b>



**2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,35</b>

**0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,09</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>100,33</b>

**2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,93000000	13,75	12,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,05</b>

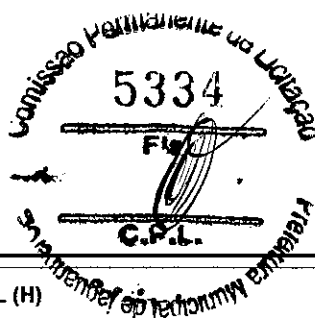
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%			
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,90758824	1,00	21,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	66,24	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,09	10,09
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>117,78</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>117,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>126,37</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>33,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>160,30</b>

### 2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,24</b>

/

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>66,24</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>17,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,03</b>

### 0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>154,57</b>

/

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>154,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>164,13</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>44,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>208,20</b>

### 2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>70,20</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE LOCAL: RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	DATA : 20/07/2020      BDI : 26,85% FONTE      VERSÃO      HORA      MES      REF. SEINFRA      026.1 COM DESONERAÇÃO      85,20%      -      12/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
-------------------	---	---



VALOR SEM ENCARGOS:	70,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	70,20
VALOR BDI (26.85%):	18,85
VALOR COM BDI:	89,05

### 2726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>66,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	75,77
VALOR BDI (26.85%):	20,34
VALOR COM BDI:	96,11

### 2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>23,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,76
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,76
VALOR BDI (26.85%):	6,38
VALOR COM BDI:	30,14

### 0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	12,79	12,79
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>194,15</b>

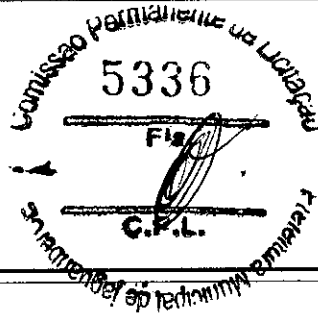
VALOR SEM ENCARGOS:	194,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,90
VALOR COM ENCARGOS:	205,05
VALOR BDI (26.85%):	55,06
VALOR COM BDI:	260,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 3220 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,60</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>20,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,90</b>



### 33130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,15	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,09	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	250,43	3,48
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	212,19	2,80
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,33</b>

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02583334	7,13	0,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,93</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,79</b>

X

### 059 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>78,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,71</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>23,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,26</b>

X

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

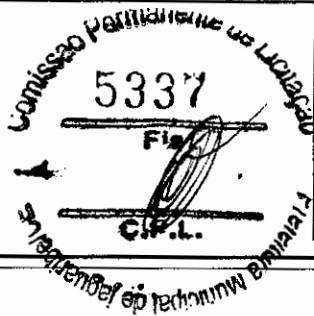
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>

A

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTEC/NICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA MES REF.
			85,20% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,35

### 1666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>68,09</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	68,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,65
VALOR BDI (26.85%):	20,85
VALOR COM BDI:	98,50

### 2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,35

### 0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>250,43</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	250,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	259,99
VALOR BDI (26.85%):	69,81
VALOR COM BDI:	329,80

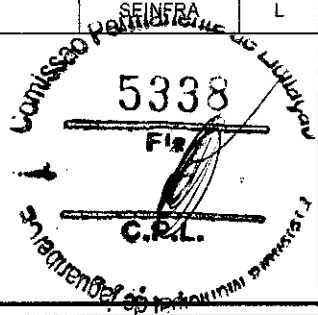
### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CONHECIMENTA CARIRI

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>26,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,30</b>



**1779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	H	16,60971529	1,00	16,61
1. 3	MANUTENÇÃO	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>212,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>212,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>221,75</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>59,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>281,29</b>

**2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>83,70</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>22,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,17</b>

**3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,04533333	45,76	2,07
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	H	0,00000000	14,69	0,00
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	H	0,00000000	21,64	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02133333	144,44	3,08
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	H	0,13333333	21,55	2,87
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	H	0,06666667	32,07	2,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,16</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

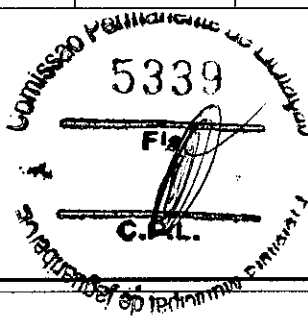
*[Handwritten signature]*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37200000	7,13	2,65
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>2,65</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	12,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	16,36
VALOR BDI (26.85%):	4,39
VALOR COM BDI:	20,75

### 0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>45,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	45,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	55,32
VALOR BDI (26.85%):	14,85
VALOR COM BDI:	70,17

### 0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>14,69</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	14,69
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	14,69
VALOR BDI (26.85%):	3,94
VALOR COM BDI:	18,63

### 0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	<b>21,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	31,20
VALOR BDI (26.85%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,58

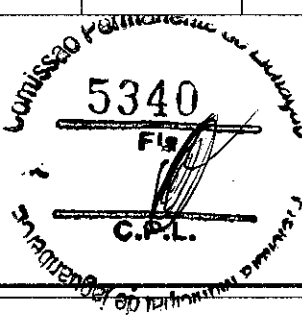
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,77</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,35</b>



### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	1,00	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	1,00	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	1,00	6,86
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,55</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,34</b>



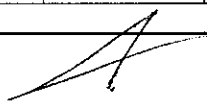
### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	1,00	7,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,63</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>52,81</b>



### C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,53	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	10,71	1,07
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,07</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09300000	9,63	0,90

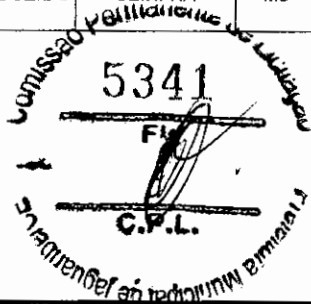


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	232,63	11,05
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					11,05	



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	19,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	9,28
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	28,93
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	7,77
<b>VALOR COM BDI:</b>	36,70

### 10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					9,53	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	9,53
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	15,19
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	4,08
<b>VALOR COM BDI:</b>	19,27

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93000000	7,13	6,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					6,63	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	6,63
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	12,29
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	3,30
<b>VALOR COM BDI:</b>	15,59

### 10753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	6,63	6,63
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					10,71	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	10,71
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	5,66
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	16,37

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMISSÃO PARITÁRICA DE CONCILIAÇÃO  
 5342  
 Fls. 11  
 C.P.L.A.  
 Sindicato dos Trabalhadores em Empresas de  
 Limpeza Urbana de Jaguaribe - CE

VALOR BDI (26.85%):	4,40
VALOR COM BDI:	20,77

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,19	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,14	15,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,14</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	7,13	39,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>39,80</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	262,82400000	0,46	120,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>120,90</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,51	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,94	50,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>56,79</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	232,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	48,18
VALOR COM ENCARGOS:	280,81
VALOR BDI (26.85%):	75,40
VALOR COM BDI:	356,21

### I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	17,13
VALOR BDI (26.85%):	4,60
VALOR COM BDI:	21,73

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,08

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%			
	<b>LOCAL:</b> RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>PONTE</b> SEINFRA	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 85,20%	<b>MES</b> .	<b>REF.</b> 12/2018
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 5343 F. 10				

VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,13

### 10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,01</b>

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,14</b>

### C 13 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,76	0,72
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	182,86	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	15,64	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	144,44	3,73
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	354,51	14,77
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,75	4,91
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>24,13</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19375000	7,13	1,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,38</b>

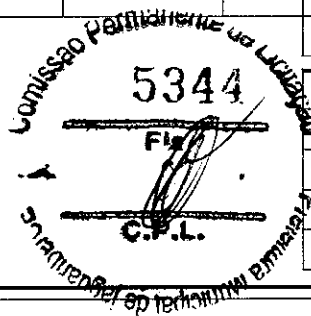
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00037280	26583,00	9,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,91</b>

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B  CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
					12/2018

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,20	25,52
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	25,52



VALOR SEM ENCARGOS:	60,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,32
VALOR COM ENCARGOS:	69,26
VALOR BDI (26.85%):	18,80
VALOR COM BDI:	87,86

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	182,86

VALOR SEM ENCARGOS:	182,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	192,42
VALOR BDI (26.85%):	51,66
VALOR COM BDI:	244,08

### 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,93000000	12,06	11,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	11,21

VALOR SEM ENCARGOS:	11,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,56
VALOR COM ENCARGOS:	20,77
VALOR BDI (26.85%):	5,58
VALOR COM BDI:	26,35

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
					<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>	15,64

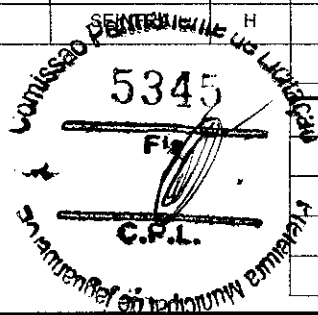
VALOR SEM ENCARGOS:	15,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	22,58
VALOR BDI (26.85%):	6,06
VALOR COM BDI:	28,64

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

6 CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 12/2018		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,08</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,13</b>



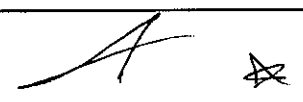
I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	SEINFRA	H	1,00000000	11,21	11,21
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>354,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>354,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>364,07</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>97,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>461,82</b>



I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>117,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>117,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>124,69</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>33,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>158,17</b>



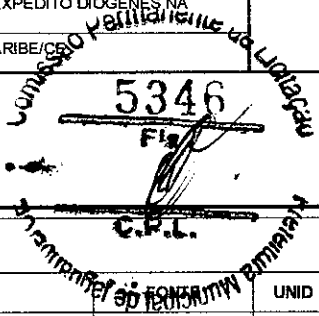
I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>97,20</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

3  
CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR BDI (26.85%):	26,10
VALOR COM BDI:	123,30

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,34	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,92	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,27	4,78
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	10,77	1,90
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>6,68</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05470588	11,11	0,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54705882	7,13	3,90
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,51</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,15568000	4,00	4,62
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00838800	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,05592000	5,53	0,31
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,04660000	19,95	0,93
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00046600	563,26	0,26
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,50328000	11,62	5,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,01</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,49
VALOR COM ENCARGOS:	28,69
VALOR BDI (26.85%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,39

### 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>20,34</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	20,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	27,28
VALOR BDI (26.85%):	7,32
VALOR COM BDI:	34,60

### 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

E CONTECNICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018



TOTAL MAO DE OBRA:	8,14
VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,13

### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>9,92</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	9,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR BDI (26.85%):	4,53
VALOR COM BDI:	21,39

### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,93000000	8,75	8,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,14</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	15,08
VALOR BDI (26.85%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,13

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,27</b>

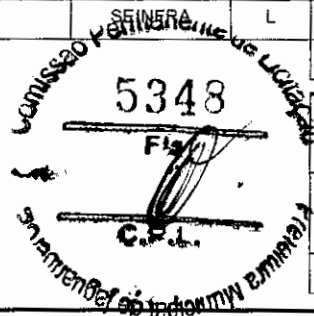
VALOR SEM ENCARGOS:	81,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	88,21
VALOR BDI (26.85%):	23,68
VALOR COM BDI:	111,89

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

B CONHECIMENTOS CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>MES</b>
				<b>REF.</b>
				12/2018

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>50,76</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>13,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,39</b>



### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>9,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,31</b>

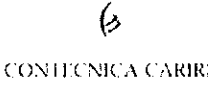
### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,30000000	7,13	66,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>66,34</b>
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	340,18000000	0,46	156,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>156,48</b>
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,51	7,92
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>230,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>196,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>426,91</b>
<b>VALOR BDI (26,85%):</b>						<b>113,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>540,54</b>

### 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,14	8,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%



TOTAL TRANSPORTE:	17,03
VALOR SEM ENCARGOS:	17,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,97
VALOR BDI (26.85%):	6,44
VALOR COM BDI:	30,41

### C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93000000	9,63	8,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	7,13	7,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,38</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01398000	51,00	0,71
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,03176000	1,10	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03176000	0,46	0,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	23,30000000	0,42	9,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,66</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	30,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,96
VALOR COM ENCARGOS:	44,00
VALOR BDI (26.85%):	11,81
VALOR COM BDI:	55,81

### C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39500000	9,63	13,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,71120000	7,13	12,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,64</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03849160	51,00	1,96
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,76908000	1,10	6,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,76908000	0,46	2,65
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	43,80400000	0,42	18,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,36</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	55,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,83
VALOR COM ENCARGOS:	76,83
VALOR BDI (26.85%):	20,63
VALOR COM BDI:	97,46

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

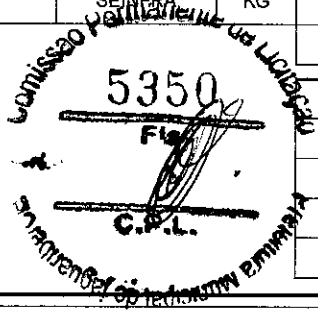
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

CONTEC/NICA CARIRI	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020		BDI : 26,85%
	<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	7,84	0,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07440000	9,63	0,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01864000	0,21
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,07180000	4,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,97</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>1,11</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,36</b>

### Cu838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,26
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,26</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,58000000	39,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>39,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85716040	43,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	236,72800000	108,89
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,77915200	54,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>206,96</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>255,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>38,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>293,89</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>78,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>372,80</b>

### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

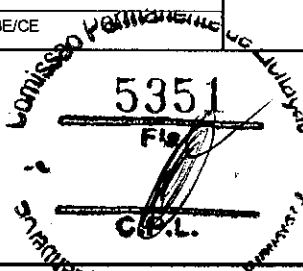
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	9,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20900000	11,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>21,12</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,37280000	3,09
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,13980000	1,57
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,46600000	2,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,93200000	7,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,39</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,51</b>
----------------------------	--------------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

E CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				MES -
				REF. 12/2018



VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (26.85%):	14,36
VALOR COM BDI:	67,86

## C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46500000	9,63	4,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60450000	7,13	4,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,79</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00568520	51,00	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,13704000	1,10	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,54</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	10,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,82
VALOR BDI (26.85%):	4,78
VALOR COM BDI:	22,60

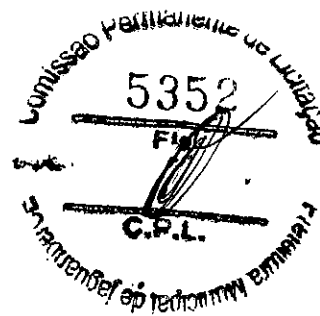
maria do carmo da c. moriano  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ: 29.043.990/0001-27

Luis Henrique Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL, NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b>	20/07/2020	<b>BDI:</b>	26,85%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>SEINFRA:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO	<b>DATA REF.:</b>	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.327,42	100,00 %					100,00 %
			8.327,42					8.327,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.812,04	100,00 %					100,00 %
			4.812,04					4.812,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	63.353,44	75,00 %	25,00 %				100,00 %
			47.515,08	15.838,36				63.353,44
4	PAREDES E PAINÉIS	48.345,62	5,00 %	80,00 %	15,00 %			100,00 %
			2.417,26	38.676,50	7.251,84			48.345,62
5	COBERTURA	27.977,43		20,00 %	70,00 %	10,00 %		100,00 %
				5.595,49	19.584,20	2.797,74		27.977,43
6	ESQUADRIAS	17.056,85			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					3.411,37	6.822,74	6.822,74	17.056,85
7	REVESTIMENTO E PAREDES	42.855,85			20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
					8.571,17	17.142,34	17.142,34	42.855,85
8	ARGAMASSA E TETOS	9.017,84			50,00 %	50,00 %		100,00 %
					4.508,92	4.508,92		9.017,84
9	PISOS INTERNOS	35.089,74		15,00 %	25,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				5.263,46	8.772,44	14.035,90	7.017,94	35.089,74
10	PISOS EXTERNOS E URBANIZAÇÃO	17.826,94				35,00 %	65,00 %	100,00 %
						6.239,43	11.587,51	17.826,94
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20.780,53		20,00 %	30,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				4.156,11	6.234,16	8.312,21	2.078,05	20.780,53
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	81.657,43	10,00 %	30,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.165,74	24.497,23	20.414,36	20.414,36	8.165,74	81.657,43



*[Handwritten signature]*

motivo do termo de encerramento  
 CONTECNICA CARIRI  
 CNPJ. 29.043.990/0001-27

*[Signature]*  
 Luiz Humberto Leal  
 Engenheiro Civil  
 CRP Nº 0600298000

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDERIA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	20/07/2020	BDI:	26,85%		
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBECE	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% -		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBECE	HORA:		MES:			
						DATA REF:	12/2018	
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
13	PINTURA	11.107,07					100,00 %	100,00 %
							11.107,07	11.107,07
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.493,48					100,00 %	100,00 %
							2.493,48	2.493,48
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.744,15	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.348,83	2.348,83	2.348,83	2.348,83	2.348,83	11.744,15
		402.445,83	73.586,39	96.375,98	81.097,29	82.622,47	68.763,70	402.445,83
			73.586,39	169.962,37	251.059,66	333.682,13	402.445,83	



*[Handwritten signature]*

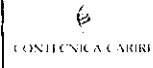
*morio do termo da comissão*  
**CONTECNICA CARIRI**  
 Nº 1.29.043.000-0001-0

*[Handwritten signature]*  
**Luiz Humberto Leal**  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000

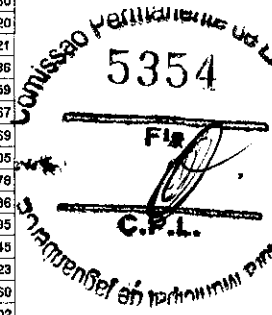
*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE <b>LOCAL:</b> RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBECE	<b>DATA:</b> 20/07/2020 <b>BDI:</b> 26,85% <b>FONTE:</b> VERBA <b>SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
---	--	---

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I0007	ADAPTADOR PVC P/ISFÃO 1 1/4"X40MM	UN	4,0078	12,0228	10,0190	10,0190	4,0076	40,0760
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	0,9320					0,9320
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1,2462	3,7388	3,1155	3,1155	1,2462	12,4621
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG		499,2328	832,0546	1.331,2874	665,6437	3.328,2186
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L					0,7359	0,7359
I0037	AJUDANTE	H	3,5567	7,2111	1,2989	0,2232		12,3467
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	84,9554	42,0144	4,0073	1,8009	0,6990	133,4469
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	53,1714	54,4202	127,0883	45,1724	25,6482	305,5105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		68,5038	99,7553	133,0071	33,2518	332,5178
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	25,7114	77,1341	64,2784	64,2784	25,7114	287,1136
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,1205	17,9279	3,3815		165,1598	187,5695
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H			1,4229	2,8458	2,8458	7,1145
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H		8,5185	29,8078	4,2582		42,5823
I0075	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 40MM	UN	4,0078	12,0228	10,0190	10,0190	4,0076	40,0760
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	4,2602					4,2602
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	21,9100	11,4832	1,1008	0,3940	0,1477	35,0156
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,1887	7,7206	2,5896	9,3790	14,5699	35,4678
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,1668	21,5413	12,0539	20,9558	19,7145	99,4344
I0111	AREIA VERMELHA	M3	26,3866					26,3866
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG		1,3042	41,2537	81,6380	79,8991	204,0950
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	85,1027	44,3714	4,8361	2,5747	1,4428	138,3275
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	0,9320					0,9320
I0152	AZULEJISTA	H	0,4092	1,2276	1,0230	1,0230	0,4092	4,6920
I0157	AÇO CA-25	KG	1,8454	29,5258	5,5361			36,9072
I0163	AÇO CA-50	KG	882,3235	513,7273	44,5972	11,2164	4,4866	1.566,3509
I0169	AÇO CA-80	KG	378,4285	136,4483	10,7867	11,7487	4,1103	541,5006
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	0,2796	0,8388	0,6890	0,6990	0,2796	2,7960
I0184	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,1884	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
I0185	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,1884	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
I0189	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		0,1884	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
I0221	BLASTER	H				0,0526	0,0978	0,1504
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	191,9174	3.070,6780	575,7523			3.838,3488
I0280	BRITA	M3	11,8488	8,9123	3,6895	4,5492	2,1415	31,1214
I0296	BUCHA REDUÇÃO DE PVC P/ESGOTO 75X50MM (3"X2")	UN	0,1864	0,5592	0,4660	0,4660	0,1864	1,8640
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	0,5592	1,6776	1,3980	1,3980	0,5592	5,5920



A

B



**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CONTEC/NICA CARREI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJÉTADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
LOCAL:	RUA PROJÉTADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBECE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBECE

DATA :	20/07/2020	BDI :	26,85%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA RES.
SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	65,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	0,1884	0,5592	0,4660	0,4660	0,1884	1,8640
10316	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2"	UN	0,1864	0,5592	0,4660	0,4660	0,1864	1,8640
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	55,9200	8,2706	12,4059	16,5411	4,1353	97,2728
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M		12,2833	18,3949	24,5265	6,1316	61,3163
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M		104,0095	156,0143	208,0190	52,0048	520,0476
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	0,9320					0,9320
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	9,3200					9,3200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	0,2796	0,8388	0,6960	0,6960	0,2796	2,7960
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,4660					0,4660
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	M2			0,2282	0,4563	0,4563	1,1408
10441	CAL HIDRATADA	KG	163,9903	552,4745	506,8156	443,7629	46,0533	1.712,0966
10445	CALCETEIRO	H				16,8549	31,3020	48,1570
10481	CAP PVC SOLD. MARRON DIAM. 32MM (1")	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
10486	CARPINTEIRO	H	68,4733	58,1030	127,7888	45,1724	25,6482	345,1657
10508	CERA	KG		3,5659	5,9432	9,5092	4,7546	23,7730
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	9,9430	3,3143				13,2573
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2423	0,6761	0,8295	0,9040	0,3169	3,1698
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	0,2796	0,8388	0,6960	0,6960	0,2796	2,7960
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9.373,2240	9.024,1169	4.808,4062	6.478,9331	4.117,8083	33.802,4885
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	0,7298	11,6781	2,1893			14,5951
10812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	0,9320					0,9320
10840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	3,7280					3,7280
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN		49,6211	173,6737	24,8105		248,1053
10860	CORDEL DETONANTE	M				1,1122	2,0656	3,1778
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,9013					1,9013
10875	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			0,0596	0,1193	0,1193	0,2982
5	CUBA DE AÇO INOX	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN	0,1864	0,5592	0,4660	0,4660	0,1864	1,8640
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	1,8640	0,3728	0,5592	0,7456	0,1864	3,7280
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,0686	0,2058	0,1715	0,1715	0,0686	0,8860
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7	UN		0,7132	1,1886	1,9018	0,9509	4,7546
10969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN		1,3048	1,9572	2,6096	0,6524	6,5240
10970	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN		2,0504	3,0756	4,1008	1,0252	10,2520
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		0,1884	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

6	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>LOCAL:</b> RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FOITE:</b> SEINFRA	<b>VIRIÃO:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>HORA:</b> 85,20%
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE			<b>MES:</b> -
			<b>DATA REF.:</b> 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN			5,5920	11,1840	11,1840	27,9600
11039	DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	M2			0,2282	0,4563	0,4563	1,1408
11064	ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 1"	M		0,1957	0,2936	0,3914	0,0979	0,9786
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M		5,5771	8,3658	11,1542	2,7885	27,8954
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	5,5920	0,2050	0,3076	0,4101	0,1025	6,6172
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M		0,1864	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M		37,7846	56,6470	75,5293	18,8823	198,8232
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	31,8604	10,6201				42,4806
11091	ENGATE CROMADO	UN	0,4660	1,3980	1,1650	1,1650	0,4660	4,6800
11100	ESMALTE SINTETICO	L					2,9436	2,9436
11101	ESMERIL N.36	UN		2,3773	3,9622	6,3395	3,1697	15,8487
11102	ESMERIL N.60	UN		1,1886	1,9811	3,1697	1,5849	7,9243
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN		8,5744	12,8616	17,1438	4,2872	42,8720
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN			0,1884	0,3728	0,3728	0,9320
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN			1,1184	2,2368	2,2368	5,5920
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M		59,8238	89,7357	119,6478	29,9119	299,1189
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	7,4774	22,4323	18,6936	18,6936	7,4774	74,7744
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L					2,3917	2,3917
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H		35,5830	59,3049	84,8878	47,4440	237,2198
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG		30,8427	51,4045	82,2471	41,1236	205,6178
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		1,4912	2,2368	2,9824	0,7456	7,4560
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		0,5692	0,8388	1,1184	0,2796	2,7960
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,3728	1,1184	0,9320	0,9320	0,3728	3,7280
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	8,2016	24,6048	20,5040	20,5040	8,2016	82,0160
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	2,4232	7,2696	6,0580	6,0580	2,4232	24,2320
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	UN	0,7456	2,2368	1,8640	1,8640	0,7456	7,4560
11292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
3	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	3,7280	11,1840	9,3200	9,3200	3,7280	37,2800
11308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOL.D/ROSCA DE 25X1/2"	UN	0,9320	2,7960	2,3300	2,3300	0,9320	9,3200
11314	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M		59,4325	99,0541	158,4866	79,2433	396,2165
11318	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"	UN	0,7456	2,2368	1,8640	1,8640	0,7456	7,4560
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,4912	4,4736	3,7280	3,7280	1,4912	14,9120
11328	LADRILHISTA	H		1,5401	45,8887	90,7507	88,6972	226,8767



B

A

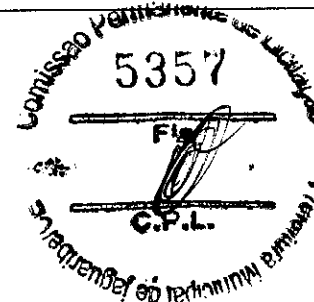
A

A

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

CONTINUTICA URRIBI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	20/07/2020	BDI:	28,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE:	SEINFRA	VENIAÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF:

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN					153,9021	153,9021
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0200	0,0601	0,0501	0,0501	0,0200	0,2004
11353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	UN		0,5592	0,8388	1,1184	0,2796	2,7960
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN		4,1008	6,1512	8,2016	2,0504	20,5040
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,8640	1,1184	1,6778	2,2368	0,5592	7,4560
11449	LUVA PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	UN	0,2796	0,8388	0,6900	0,6900	0,2796	2,7960
11455	LUVA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1X3/4"	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	UN	2,0504	6,1512	5,1260	5,1260	2,0504	20,5040
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	2,7960	8,3880	6,9000	6,9000	2,7960	27,9600
11460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	UN	0,7456	2,2368	1,8640	1,8640	0,7456	7,4560
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L					37,4418	37,4418
11495	MADEIRA (PEROBA)	M3		0,3584	1,2475	0,1782		1,7822
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG					119,9437	119,9437
11530	MONTADOR	H	33,6288	0,4464	0,3720	0,3720	0,1488	34,9680
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN		48,6211	173,6737	24,8105		248,1053
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	0,5592	1,6776	1,3980	1,3980	0,5592	5,5920
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN			33,5520	67,1040	67,1040	167,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN			12,9362	25,8723	25,8723	64,6808
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	15,6997	17,2092	2,2968			35,2058
11605	PEDRISCO	M3	7,2268	3,3930	0,3261	0,1730	0,0892	11,1879
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	M	0,6710	10,7366	2,0131			13,4208
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	M	0,1491	0,4474	0,3728	0,3728	0,1491	1,4912
11647	GRANILITE, MARMORITE POLIDO 2 FACES	M2	1,0578	16,9251	3,1735			21,1564
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	230,7222	74,3584	0,0554			305,1340
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	M2			1,6217	3,2434	3,2434	8,1084
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	M2			1,8398	3,6795	3,6795	9,1988
1	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	0,2796	0,8388	0,6900	0,6900	0,2796	2,7960
12	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
11724	PREGO	KG	2,5561	4,1933	15,1941	3,1316	1,0349	26,1100
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	13,6477	5,6482	0,2488	0,0643	0,0257	19,6347
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN		0,1864	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	0,0832	0,2796	0,2330	0,2330	0,0832	0,9320
11784	REBITES	KG			0,0570	0,1141	0,1141	0,2852



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

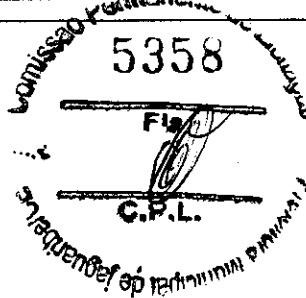
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

6	<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b> 20/07/2020	<b>BDI:</b> 28,85%
<b>LOCAL:</b> RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	<b>POINTE SEINFRA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018	<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b> - -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
11790	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 100X50MM	UN	0,3728	1,1184	0,9320	0,9320	0,3728	3,7280
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	UN	0,3728	1,1184	0,9320	0,9320	0,3728	3,7280
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	UN	0,3728	1,1184	0,9320	0,9320	0,3728	3,7280
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11812	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 1 1/4"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11838	RUFO FIBROCIAMENTO (ONDULADA)	UN		10,0370	35,1294	5,0185		50,1848
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	194,3923	65,0261	0,2144	0,2144	0,0857	259,9328
11858	SERRALHEIRO	H			1,4229	2,8458	2,8458	7,1145
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,1617	2,9078	0,5452			3,6348
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	1,8794	5,6381	4,6984	4,6984	1,8794	18,7938
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	134,2369	47,8475	1,1359	0,6968	0,2653	184,1825
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	2,2968	36,7495	6,8905			45,9368
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ	UN			6,4681	12,9362	12,9362	32,3404
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,2796	0,8388	0,6990	0,6990	0,2796	2,7960
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	UN			0,5592	1,1184	1,1184	2,7960
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,9013					1,9013
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN			0,1789	0,3579	0,3579	0,8947
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	3,6348	10,9044	9,0870	9,0870	3,6348	36,3480
11981	TE REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
12014	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 50MM (2")	UN	0,4660	1,3980	1,1650	1,1650	0,4660	4,6600
12070	TELHADISTA	H		8,5165	29,8076	4,2582		42,5823
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.002,8563	2.546,6872	582,8355	200,0282	80,0113	4.412,2185
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	461,7510	2,821,0968	1.712,5416	1.807,6627	540,6196	7.243,6718
12097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L					74,8836	74,8836
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	4,4406	71,0490	13,3217			88,8113
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN		5,7784	8,6876	11,5568	2,8892	28,8920
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN		0,7456	1,1184	1,4912	0,3728	3,7280
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	0,2796	0,8388	0,6990	0,6990	0,2796	2,7960
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640



D

A

A

☆

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA:	20/07/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE	PONTE SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE	MES:	-	DATA REF.:	12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	M	16,7760					16,7760
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M			0,8052	1,6105	1,6105	4,0262
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4) - (NBR 5688)	M	11,3984	34,1953	28,4961	28,4961	11,3984	113,9844
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	M	4,2369	12,7106	10,5922	10,5922	4,2369	42,3689
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	M	5,3420	16,0280	13,3550	13,3550	5,3420	53,4199
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3) - (NBR 5688)	M	3,1337	9,4010	7,8341	7,8341	3,1337	31,3365
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6) - (NBR 5688)	M	0,3678	1,1635	0,9698	0,9698	0,3678	3,6782
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	5,4841	16,4524	13,7103	13,7103	5,4841	54,8413
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	7,5328	11,4144	9,5120	9,5120	3,8048	41,7762
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4)	M	0,4189	1,2567	1,0472	1,0472	0,4189	4,1889
I2257	VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	M2			1,4073	2,8146	2,8146	7,0366
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	0,1864	0,5592	0,4660	0,4660	0,1864	1,8640
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	0,2796	0,8388	0,6990	0,6990	0,2796	2,7960
I2312	ELETRICISTA	H		36,6357	54,9535	73,2714	18,3178	183,1784
I2320	ENCANADOR	H	25,6090	77,4270	64,5225	64,5225	25,6090	256,0910
I2326	ESPOLETA	UN				0,0081	0,0150	0,0231
I2329	ESTOPIM	M				0,0538	0,0999	0,1538
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	0,9320					0,9320
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	9,3200					9,3200
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	4,6600					4,6600
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	0,9320					0,9320
I2391	PEDREIRO	H	256,2133	551,6058	342,7532	387,7856	217,6033	1.757,9613
I2395	PINTOR	H	3,8199	61,1177	11,4596	1,0245	216,2128	293,6345
I2403	PÓ DE PEDRA	M3				0,8884	1,2784	1,9667
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150#), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	0,9320					0,9320
0	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,4660					0,4660
...+13	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	0,9320					0,9320
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	1,9171					1,9171
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,2330	0,6990	0,5825	0,5825	0,2330	2,3300
I2496	SUPERCAL	KG				1,5401	2,8601	4,4002
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/T ANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	UN	3,7280	11,1840	9,3200	9,3200	3,7280	37,2800
I2501	TORNEIRA DE METAL AMARELO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	3,7280	11,1840	9,3200	9,3200	3,7280	37,2800



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

CONT. TÉCNICA CARIRI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE
LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE

DATA:	20/07/2020	BDI:	28,85%	
PONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	TOTAL
12507	DINAMITE 60%	KG				0,0448	0,0833	0,1281
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H				0,1579	0,2933	0,4513
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ				0,0003	0,0006	0,0009
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG				0,0004	0,0008	0,0013
12543	SERVENTE	H	638,8256	868,5978	568,1304	749,1578	667,5080	3.513,2176
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	6,5835			0,0041	0,0076	6,5952
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	15,8898	8,1689	0,6715	1,1207	1,8665	27,7212
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,2427			0,0517	0,0960	0,3904
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H				0,0082	0,0152	0,0234
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	0,8378			8,4328	15,8608	24,9314
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H				0,0526	0,0978	0,1504
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H				0,0339	0,0630	0,0969
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H				0,0339	0,0630	0,0969
12560	OPERADOR DE MOTONVELADORA	H				0,0041	0,0076	0,0117
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H				0,0135	0,0250	0,0395
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	H				0,0043	0,0080	0,0123
12568	DINAMITE GRANULADA	KG				0,4844	0,8995	1,3839
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	KG				4,0658	7,5508	11,6165
12701	DEPRECIÇÃO	H	166,5652	30,9203	23,6815	116,8971	168,5333	506,6973
12702	JUROS	H	50,3894	6,4761	5,5162	27,9863	40,5035	130,8715
12703	MANUTENÇÃO	H	214,8937	16,2738	12,4639	36,9602	42,9840	323,6756
12706	OLEO DIESEL	L	101,5864			4,6220	8,5838	114,7722
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		0,1864	0,2796	0,3728	0,0832	0,9320
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X9)CM	UN	40,5855	650,9673	122,0564			813,7091
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			0,1193	0,2386	0,2386	0,5966
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	UN	1,9572	5,6716	4,8930	4,8930	1,9572	19,5720
12	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN		0,3728	0,5592	0,7456	0,1864	1,8640
1-33	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN		8,7608	13,1412	17,5216	4,3804	43,8040
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2			17,3341	34,6682	34,6682	86,6704
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE-SIPEL-4	M2		2,1222	37,5469	73,6791	70,8495	184,1977
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		15,4339	336,1018	661,9139	641,3363	1.654,7848
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	UN	0,6524	1,9572	1,6310	1,6310	0,6524	6,5240



*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

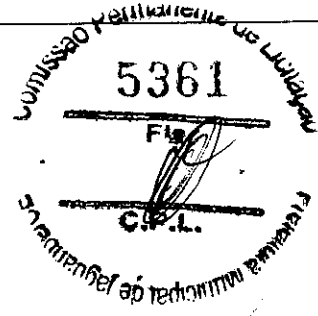
*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

<b>OBRA:</b>	EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONSTRUCAO DE LAVANDEIRA PUBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES, JUNTO A SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICIPIO DE JAGUARIBE - CE	<b>DATA:</b>	20/07/2020	<b>BDI:</b>	26,95%
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIOGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE	<b>PONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO COMPOSICOES PROPRIAS	85,20%	-
					DATA REF. 12/2018

CODIGO	DESCRICAO	UNIDADE	QTD. MES 1	QTD. MES 2	QTD. MES 3	QTD. MES 4	QTD. MES 5	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	0,8388	2,5164	2,0970	2,0970	0,8388	8,3880
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	0,0932	0,2796	0,2330	0,2330	0,0932	0,9320
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	M2	40,1881	140,8512	20,0930			200,9303
17603	SIFAO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATORIO)	UN	3,7280	11,1840	9,3200	9,3200	3,7280	37,2800
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	0,0820	0,2460	0,2050	0,2050	0,0820	0,8202
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN		0,5592	0,8368	1,1184	0,2796	2,7960
17981	VALVULA PVC P/ TANQUE	UN	3,7280	11,1840	9,3200	9,3200	3,7280	37,2800
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,2368	6,7104	5,5920	5,5920	2,2368	22,3680
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	UN	7,6424	22,9272	19,1060	19,1060	7,6424	76,4240
18241	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm	UN	0,1864	0,5592	0,4680	0,4680	0,1864	1,8640
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	0,3728	1,1184	0,9320	0,9320	0,3728	3,7280
18265	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	M2	5,5011	1,8337				7,3348
18266	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	33,8735	11,2912				45,1647
18267	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	81,6152	27,2051				108,8203
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M			12,9362	25,8723	25,8723	64,6808
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ			1,2996	2,5872	2,5872	6,4681
18276	LAJE PRE-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	19,0058	6,3353				25,3411
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M2			1,4073	2,8146	2,8146	7,0366
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN		0,1864	0,2796	0,3728	0,0932	0,9320
18365	LONA C/ APLICACAO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRICAO DA OBRA	M2	11,1840					11,1840
18402	RESERVATORIO EM ANEIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO, Ø 3,00m, CAP. 20m³, COM CISTERNA DE 10m³, H=8,37m, ESCADA METALICA COM GUARDA CORPO E ABRIGO P/ MOTOBOMBA COM PORTAO DE FERRO - FUSTE 6,20m	UN	0,1000	0,3000	0,2500	0,2500	0,1000	1,0000
18442	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN		0,7458	1,1184	1,4912	0,3728	3,7280
18977	TUBETE CEGO EM POLIPROPILENO 3/4" COR VERMELHA	UN	0,2000	0,6000	0,5000	0,5000	0,2000	2,0000
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN				5.400,9423	10.030,3215	15.431,2638



Maria do Carmo da C. Maria do Carmo  
 CONTECNICA CARIRI  
 (061) 29 043 990/0001-27

*[Handwritten Signature]*  
 Luiz Henrique Leal  
 Engenheiro Civil  
 Registro N° 0600298000



COMPOSIÇÃO DO BDI					
CONTECNICA CARIRI	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 12/2018

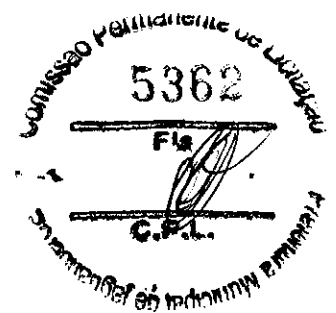
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Maria do Carmo da Cruz  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ 29.043.990/0001-27

*Flávia Leal*  
Engenheira Civil  
CREA N.º 0600298000





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONTECNICA CARIRI

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE LAVANDEIRA PÚBLICA MUNICIPAL NA RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE	DATA : 20/07/2020	BDI : 26,85%		
<b>LOCAL:</b>	RUA PROJETADA 04, S/N, BAIRRO EXPEDITO DIÓGENES NA CIDADE DE JAGUARIBE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

maria do Carmo dos C. mariano  
CONTECNICA CARIRI  
CNPJ 29.043.990/0001-27

Luiz Humberto Leal  
Engenheiro Civil  
Registro N° 0600298000